

# 세출예산사업명세서

2012년도 본예산 일반회계, 기타특별회계

부서: 산림환경연구원

정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)

단위: 도유림 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|--|--------------|-----------------|---------|
| 산림환경연구원               |  | 35,531,147   | 34,955,277      | 575,870 |
|                       |  | 국 20,701,159 |                 |         |
|                       |  | 광 608,973    |                 |         |
|                       |  | 도 14,221,015 |                 |         |
| 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)    |  | 29,820,814   | 29,313,688      | 507,126 |
|                       |  | 국 20,420,000 |                 |         |
|                       |  | 광 208,973    |                 |         |
|                       |  | 도 9,191,841  |                 |         |
| 도유림 관리                |  | 1,370,448    | 1,183,682       | 186,766 |
|                       |  | 국 516,793    |                 |         |
|                       |  | 광 208,973    |                 |         |
|                       |  | 도 644,682    |                 |         |
| 큰나무조림                 |  | 63,872       | 69,539          | △5,667  |
|                       |  | 국 30,273     |                 |         |
|                       |  | 도 33,599     |                 |         |
| 401 시설비및부대비           |  | 63,872       | 69,539          | △5,667  |
|                       |  | 국 30,273     |                 |         |
|                       |  | 도 33,599     |                 |         |
| 01 시설비                |  | 63,872       | 69,539          | △5,667  |
|                       |  | 국 30,273     |                 |         |
|                       |  | 도 33,599     |                 |         |
| 본예산                   |  | 63,872       | 69,539          | △5,667  |
|                       |  | 국 30,273     |                 |         |
|                       |  | 도 33,599     |                 |         |
| ○큰나무 공익조림(5ha)        |  | 58,335       |                 |         |
|                       |  | 국 29,168     |                 |         |
|                       |  | 도 29,167     |                 |         |
| ○산림재해 복구조림(1ha)       |  | 5,537        |                 |         |
|                       |  | 국 1,105      |                 |         |
|                       |  | 도 4,432      |                 |         |
| 도유림 산불예방              |  | 50,000       | 0               | 50,000  |
|                       |  | 국 20,000     |                 |         |
|                       |  | 도 30,000     |                 |         |
| 405 자산취득비             |  | 50,000       | 0               | 50,000  |
|                       |  | 국 20,000     |                 |         |
|                       |  | 도 30,000     |                 |         |
| 01 자산및물품취득비           |  | 50,000       | 0               | 50,000  |
|                       |  | 국 20,000     |                 |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 도유림 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |                                                                                   | 예산액<br>(경정액) |        | 전년도예산액<br>(기정액) |         | 비교증감    |         |         |
|-------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
|                               |  |  | 01 자산및물품취득비<br><br>본예산<br><br><br><br>○산불진화차 구입                    50,000,000원*1대 | 도            | 30,000 | 0               | 50,000  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 50,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 국            | 20,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 도            | 30,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 50,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 국            | 20,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 도            | 30,000 |                 |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 등산로 정비사업     |        |                 |         | 95,500  | 159,120 | △63,620 |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 광      | 47,750          |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 도      | 47,750          |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 401 시설비및부대비  |        |                 |         | 95,500  | 159,120 | △63,620 |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 광      | 47,750          |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 도      | 47,750          |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 01 시설비       |        |                 |         | 95,500  | 157,975 | △62,475 |
|                               |  |  |                                                                                   | 본예산          |        | 광               | 47,750  | 157,975 | △62,475 |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 47,750  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        |                 | 95,500  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 광               | 47,750  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 47,750  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        |                 | 95,500  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 광               | 47,750  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 47,750  |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 숲가꾸기         |        |                 |         | 861,310 | 785,160 | 76,150  |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 국      | 430,655         |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 도      | 430,655         |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 401 시설비및부대비  |        |                 |         | 861,310 | 785,160 | 76,150  |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 국      | 430,655         |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              | 도      | 430,655         |         |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   | 01 시설비       |        |                 |         | 812,000 | 736,480 | 75,520  |
|                               |  |  |                                                                                   | 본예산          |        | 국               | 406,000 | 736,480 | 75,520  |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 406,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        |                 | 812,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 국               | 406,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 406,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        |                 | 812,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 국               | 406,000 |         |         |         |
|                               |  |  |                                                                                   |              |        | 도               | 406,000 |         |         |         |
| ○숲가꾸기사업(600ha)                |  |  |                                                                                   |              |        |                 |         |         |         |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 도유림 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |  | 예산액<br>(경정액)        | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감   |        |         |         |        |
|-------------------------------|--|--|--|---------------------|-----------------|--------|--------|---------|---------|--------|
|                               |  |  |  | 02 감리비              | 34,670          | 35,332 | △662   |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 본예산                 | 34,670          | 35,332 | △662   |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | ○숲가꾸기사업 감리용역(600ha) | 34,670          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 17,335          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 03 시설부대비            | 14,640          | 13,348 | 1,292  |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 본예산                 | 14,640          | 13,348 | 1,292  |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | ○숲가꾸기사업(600ha)      | 14,640          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 국                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 7,320           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 임도시설                |                 |        |        | 230,319 | 169,863 | 60,456 |
|                               |  |  |  |                     |                 |        |        | 광       | 161,223 |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 69,096          |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 101 인건비             | 7,800           | 15,600 | △7,800 |         |         |        |
|                               |  |  |  | 광                   | 5,460           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 2,340           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 04 기간제근로자등보수        | 7,800           | 15,600 | △7,800 |         |         |        |
|                               |  |  |  | 광                   | 5,460           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 2,340           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 본예산                 | 7,800           | 15,600 | △7,800 |         |         |        |
|                               |  |  |  | 광                   | 5,460           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 2,340           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | ○인건비(임도관리원 1명)      | 7,152           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 광                   | 5,006           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 2,146           |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | ○법정부담금(4대보험료 등)     | 648             |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 광                   | 454             |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 도                   | 194             |        |        |         |         |        |
|                               |  |  |  | 401 시설비및부대비         |                 |        |        | 222,519 | 154,263 | 68,256 |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 도유림 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |        |        |   | 예산액<br>(경정액) |            | 전년도예산액<br>(기정액) |         | 비교증감    |         |        |
|-------------------------------|--------|--------|---|--------------|------------|-----------------|---------|---------|---------|--------|
|                               |        |        |   | 401 시설비및부대비  |            | 광               | 155,763 |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 도               | 66,756  |         |         |        |
|                               |        |        |   | 01 시설비       |            |                 |         | 222,519 | 153,137 | 69,382 |
|                               |        |        |   |              | 본예산        | 광               | 155,763 | 153,137 | 69,382  |        |
|                               |        |        |   |              |            | 도               | 66,756  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            |                 | 222,519 |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 광               | 155,763 |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 도               | 66,756  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            |                 | 132,519 |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 광               | 92,763  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 도               | 39,756  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            |                 | 90,000  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 광               | 63,000  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              | 도          | 27,000          |         |         |         |        |
|                               |        |        |   | 병해충방제        |            |                 | 69,447  | 0       | 69,447  |        |
|                               |        |        |   |              |            | 국               | 35,865  |         |         |        |
|                               |        |        |   |              |            | 도               | 33,582  |         |         |        |
|                               |        |        |   | 401 시설비및부대비  |            |                 |         | 69,447  | 0       | 69,447 |
|                               |        |        |   |              |            |                 | 국       | 35,865  |         |        |
|                               |        |        |   |              |            |                 | 도       | 33,582  |         |        |
|                               |        |        |   |              | 01 시설비     |                 |         |         | 69,447  | 0      |
| 본예산                           | 국      | 35,865 | 0 |              |            | 69,447          |         |         |         |        |
|                               | 도      | 33,582 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               |        | 69,447 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 국      | 35,865 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 도      | 33,582 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               |        | 34,825 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 국      | 18,554 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 도      | 16,271 |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 20,216 |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
| 국                             | 10,108 |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
| 도                             | 10,108 |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
|                               | 14,406 |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
| 국                             | 7,203  |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
| 도                             | 7,203  |        |   |              |            |                 |         |         |         |        |
| 사방사업                          |        |        |   | 28,450,366   | 28,130,006 | 320,360         |         |         |         |        |
|                               |        |        |   | 국 19,903,207 |            |                 |         |         |         |        |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 사방사업

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |                         | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감      |
|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------|
|                       |                         | 도 8,547,159  |                 |           |
|                       | 사방사업 지원관리               | 8,640        | 5,400           | 3,240     |
|                       | 202 여비                  | 7,640        | 4,400           | 3,240     |
|                       | 01 국내여비                 | 7,640        | 4,400           | 3,240     |
|                       | 본예산                     | 7,640        | 4,400           | 3,240     |
|                       | ○사방사업추진 국내여비            | 4,400        |                 |           |
|                       | ○사방사업 확대시행에 따른 대상지 사전조사 | 3,240        |                 |           |
|                       | 203 업무추진비               | 1,000        | 1,000           | 0         |
|                       | 03 시책추진업무추진비            | 1,000        | 1,000           | 0         |
|                       | 본예산                     | 1,000        | 1,000           | 0         |
|                       | ○사방사업 시책추진              | 1,000        |                 |           |
|                       | 사방사업                    | 28,441,726   | 24,243,606      | 4,198,120 |
|                       |                         | 국 19,903,207 |                 |           |
|                       |                         | 도 8,538,519  |                 |           |
|                       | 201 일반운영비               | 30,000       | 0               | 30,000    |
|                       |                         | 국 30,000     |                 |           |
|                       | 01 사무관리비                | 25,000       | 0               | 25,000    |
|                       |                         | 국 25,000     |                 |           |
|                       | 본예산                     | 25,000       | 0               | 25,000    |
|                       | ○사방사업추진 사무관리비           | 25,000       |                 |           |
|                       | 02 공공운영비                | 5,000        | 0               | 5,000     |
|                       |                         | 국 5,000      |                 |           |
|                       | 본예산                     | 5,000        | 0               | 5,000     |
|                       | ○사방사업추진 공공운영비           | 5,000        |                 |           |
|                       | 401 시설비및부대비             | 28,411,726   | 24,243,606      | 4,168,120 |
|                       |                         | 국 19,873,207 |                 |           |
|                       |                         | 도 8,538,519  |                 |           |
|                       | 01 시설비                  | 27,918,433   | 23,571,531      | 4,346,902 |
|                       |                         | 국 19,481,655 |                 |           |
|                       |                         | 도 8,436,778  |                 |           |
|                       | 본예산                     | 27,918,433   | 23,571,531      | 4,346,902 |
|                       |                         | 국 19,481,655 |                 |           |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 사방사업

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |                    | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감 |
|-----------------------|--|--|--------------------|--------------|-----------------|------|
|                       |  |  |                    | 도 8,436,778  |                 |      |
|                       |  |  | ○산지보전(12ha)        | 648,000      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 453,600    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 194,400    |                 |      |
|                       |  |  | ○산사태예방(4ha)        | 324,000      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 226,800    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 97,200     |                 |      |
|                       |  |  | ○계류보전(49km)        | 9,273,026    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 6,465,326  |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 2,807,700  |                 |      |
|                       |  |  | ○해안침식방지(1km)       | 312,202      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 218,541    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 93,661     |                 |      |
|                       |  |  | ○사방댐(64개소)         | 14,963,603   |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 10,440,851 |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 4,522,752  |                 |      |
|                       |  |  | ○물가두기사방댐(1개소)      | 968,604      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 676,239    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 292,365    |                 |      |
|                       |  |  | ○사방댐관리(50개소)       | 350,000      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 245,000    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 105,000    |                 |      |
|                       |  |  | ○산림유역관리(설계 1개소)    | 60,000       |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 42,000     |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 18,000     |                 |      |
|                       |  |  | ○사방댐 사전설계(32개소)    | 280,162      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 196,113    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 84,049     |                 |      |
|                       |  |  | ○사방사업 타당성평가(50개소)  | 201,178      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 140,825    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 60,353     |                 |      |
|                       |  |  | ○사방댐 타당성평가(97개소)   | 385,512      |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 269,858    |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 115,654    |                 |      |
|                       |  |  | ○사방지 점검(사방지 192ha) | 40,320       |                 |      |
|                       |  |  |                    | 국 28,224     |                 |      |
|                       |  |  |                    | 도 12,096     |                 |      |
|                       |  |  | ○사방댐 점검(사방댐 253개소) | 111,826      |                 |      |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산지보전(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 사방사업

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |  |          | 예산액<br>(경정액)  |               | 전년도예산액<br>(기정액) |           | 비교증감        |         |           |         |         |          |
|-------------------------------|--|--|--|----------|---------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|---------|-----------|---------|---------|----------|
|                               |  |  |  | 02 감리비   | 국             | 78,278        | 475,800         | △ 136,662 |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 도             | 33,548        |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 본예산           |               |                 |           | 339,138     | 475,800 | △ 136,662 |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 237,397     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 도             |                 |           | 101,741     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | 339,138     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 237,397     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 도             |                 |           | 101,741     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | ○해안침식방지(1km)  |                 |           | 6,014       |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 4,210       |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 도             |                 |           | 1,804       |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | ○사방댐(64개소)    |                 |           | 316,674     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 221,672     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 도             |                 |           | 95,002      |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | ○물가두기사방댐(1개소) | 16,450        |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 국             | 11,515        |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 도             | 4,935         |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 03 시설부대비      |               |                 |           | 154,155     | 196,275 | △ 42,120  |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 154,155     |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 본예산           |                 |           |             |         |           | 154,155 | 196,275 | △ 42,120 |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | 국           |         |           | 154,155 |         |          |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | ○계류보전(49km) |         |           | 55,974  |         |          |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | 국           |         |           | 55,974  |         |          |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | ○사방댐(64개소)  |         |           | 92,235  |         |          |
|                               |  |  |  |          |               |               |                 |           | 국           |         |           | 92,235  |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | ○물가두기사방댐(1개소) |                 |           | 5,946       |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          |               | 국             |                 |           | 5,946       |         |           |         |         |          |
| 산림자원화(농림해양수산/임업 · 산촌)         |  |  |  |          |               | 2,764,428     | 2,890,636       | △ 126,208 |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 국        |               | 215,834       |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 광        | 400,000       |               |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 도        | 2,148,594     |               |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 산림환경 보전  |               | 691,054       | 725,617         | △ 34,563  |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 국             | 105,024       |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 도             | 586,030       |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 산림병해충 방제 |               | 164,355       | 205,099         | △ 40,744  |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 국             | 99,100        |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  |          | 도             | 65,255        |                 |           |             |         |           |         |         |          |
|                               |  |  |  | 101 인건비  |               | 108,571       | 117,231         | △ 8,660   |             |         |           |         |         |          |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |   |       | 예산액<br>(경정액)         |  | 전년도예산액<br>(기정액) |         | 비교증감    |          |
|-------------------------------|--|---|-------|----------------------|--|-----------------|---------|---------|----------|
|                               |  |   |       | 101 인건비              |  | 국               | 71,208  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 37,363  |         |          |
|                               |  |   |       | 04 기간제근로자등보수         |  |                 | 108,571 | 117,231 | △8,660   |
|                               |  |   |       | 본예산                  |  | 국               | 71,208  | 117,231 | △8,660   |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 37,363  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 | 108,571 |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 71,208  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 37,363  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       | ○재선충병 감염조사 보조원       |  |                 | 84,611  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | o인건비            |         |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 51,261  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 21,969  |         |          |
|                               |  |   |       | o법정부담금(4대 보험료 등)     |  |                 | 11,381  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 7,967   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 3,414   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       | ○대기오염 실태조사 및 생태조사    |  |                 | 18,560  |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | o인건비            |         |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 8,000   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 8,000   |         |          |
|                               |  |   |       | o법정부담금(4대 보험료 등)     |  |                 | 2,560   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 1,280   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 1,280   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       | ○공립나무병원 실연과제 작업 및 조사 |  |                 | 5,400   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 2,700   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 2,700   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       | 201 일반운영비            |  |                 | 19,380  | 32,292  | △ 12,912 |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 9,690   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 9,690   |         |          |
|                               |  |   |       | 01 사무관리비             |  |                 | 18,380  | 12,292  | 6,088    |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 9,190   |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  | 도               | 9,190   |         |          |
|                               |  |   |       | 본예산                  |  |                 | 18,380  | 12,292  | 6,088    |
|                               |  |   |       |                      |  | 국               | 9,190   |         |          |
|                               |  | 도 | 9,190 |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |
| ○현장 조사용 차량리스                  |  |   | 6,200 |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  | 국 | 3,100 |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  | 도 | 3,100 |                      |  |                 |         |         |          |
|                               |  |   |       |                      |  |                 |         |         |          |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |  | 예산액<br>(경정액)       | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감   |          |        |          |
|-------------------------------|--|--|--|--------------------|-----------------|--------|----------|--------|----------|
|                               |  |  |  | ○미감영확인증 전자발급 소프트웨어 | 5,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | ○공립나무병원 홍보 팸플릿 제작  | 5,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | ○민원업무 팩스 및 복사기 리스  | 2,180           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 1,090           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 1,090           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 02 공공운영비           | 1,000           |        |          | 20,000 | △ 19,000 |
|                               |  |  |  | 국                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 본예산                | 1,000           | 20,000 | △ 19,000 |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | ○시설장비유지비           | 1,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 500             |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 202 여비             | 11,000          | 11,378 | △ 378    |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 01 국내여비            | 11,000          | 11,378 | △ 378    |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 본예산                | 11,000          | 11,378 | △ 378    |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 5,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | ○대기오염 실태조사 및 생태조사  | 6,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 3,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 3,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | ○공립나무병원 운영 현장조사    | 5,000           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 2,500           |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 206 재료비            | 21,084          | 44,198 | △ 23,114 |        |          |
|                               |  |  |  | 국                  | 10,542          |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 도                  | 10,542          |        |          |        |          |
|                               |  |  |  | 01 재료비             | 21,084          | 44,198 | △ 23,114 |        |          |

부서: 산림환경연구원  
 정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
 단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |                      | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------|---------|
|                       | 01 재료비               | 국 10,542     | 44,198          | △23,114 |
|                       |                      | 도 10,542     |                 |         |
|                       | 본예산                  | 21,084       |                 |         |
|                       |                      | 국 10,542     |                 |         |
|                       |                      | 도 10,542     |                 |         |
|                       | ○대기오염 실태조사 및 분석재료구입  | 16,084       |                 |         |
|                       |                      | 국 8,042      |                 |         |
|                       |                      | 도 8,042      |                 |         |
|                       | ○공립나무병원 실연과제 수행재료 구입 | 5,000        |                 |         |
|                       |                      | 국 2,500      |                 |         |
|                       |                      | 도 2,500      |                 |         |
|                       | 405 자산취득비            | 4,320        | 0               | 4,320   |
|                       |                      | 국 2,160      | 0               | 4,320   |
|                       |                      | 도 2,160      |                 |         |
|                       | 01 자산및물품취득비          | 4,320        |                 |         |
|                       |                      | 국 2,160      |                 |         |
|                       |                      | 도 2,160      |                 |         |
|                       | 본예산                  | 4,320        |                 |         |
|                       |                      | 국 2,160      |                 |         |
|                       |                      | 도 2,160      |                 |         |
|                       | ○컴퓨터 1,440,000원*3대   | 4,320        |                 |         |
|                       |                      | 국 2,160      |                 |         |
|                       |                      | 도 2,160      |                 |         |
| 산림환경보전 운영경비           |                      | 11,450       | 11,200          | 250     |
|                       | 202 여비               | 9,200        | 9,200           | 0       |
|                       | 01 국내여비              | 9,200        | 9,200           | 0       |
|                       | 본예산                  | 9,200        | 9,200           | 0       |
|                       | ○산림환경보전 업무추진 국내여비    | 9,200        | 2,000           | △1,000  |
|                       | 203 업무추진비            | 1,000        |                 |         |
|                       |                      | 1,000        |                 |         |
|                       | 03 시책추진업무추진비         | 1,000        | 2,000           | △1,000  |
|                       | 본예산                  | 1,000        | 2,000           | △1,000  |
|                       | ○산림환경보전 업무추진         | 1,000        | 0               | 1,250   |
|                       | 405 자산취득비            | 1,250        |                 |         |
|                       |                      | 1,250        |                 |         |
|                       | 01 자산및물품취득비          | 1,250        | 0               | 1,250   |
|                       | 본예산                  | 1,250        | 0               | 1,250   |
|                       | ○사무용 캐비닛 250,000원*5개 | 1,250        | 31,324          | 342     |
|                       | 산림환경보호               | 31,666       |                 |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |                                               | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감  |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------------------|--------------|-----------------|-------|
|                       |  |  | 101 인건비                                       | 6,442        | 6,100           | 342   |
|                       |  |  | 04 기간제근로자등보수                                  | 6,442        | 6,100           | 342   |
|                       |  |  | 본예산                                           | 6,442        | 6,100           | 342   |
|                       |  |  | ○산림환경보호 일시사업 인부                               | 6,442        |                 |       |
|                       |  |  | o기본급                                          | 4,551        |                 |       |
|                       |  |  | · 복숭아명나방 우화상황 조사<br>36,690원*2명*25일            | 1,835        |                 |       |
|                       |  |  | · 솔수염하늘소 우화상 공시목조제<br>36,690원*2명*17일          | 1,248        |                 |       |
|                       |  |  | · 솔잎혹파리 천적기생봉 분포조사<br>36,690원*2명*20일          | 1,468        |                 |       |
|                       |  |  | o유급휴일수당                                       | 1,100        |                 |       |
|                       |  |  | o고용보험료(1.3%) 5,651,000원*1.3%                  | 74           |                 |       |
|                       |  |  | o산재보험료(5.14%) 5,651,000원*5.14%                | 291          |                 |       |
|                       |  |  | o국민연금(4.5%) 5,651,000원*4.5%                   | 255          |                 |       |
|                       |  |  | o건강보험(2.82%) 5,651,000원*2.82%                 | 160          |                 |       |
|                       |  |  | o장기요양보험(건강보험 2.82%)<br>5,651,000원*2.82%*6.55% | 11           |                 |       |
|                       |  |  | 206 재료비                                       | 25,224       | 25,224          | 0     |
|                       |  |  | 01 재료비                                        | 25,224       | 25,224          | 0     |
|                       |  |  | 본예산                                           | 25,224       | 25,224          | 0     |
|                       |  |  | ○산림병해충 분포조사 등 연구재료구입                          | 25,224       |                 |       |
|                       |  |  | 산불방지대책                                        | 14,810       | 12,080          | 2,730 |
|                       |  |  | 국                                             | 5,924        |                 |       |
|                       |  |  | 도                                             | 8,886        |                 |       |
|                       |  |  | 101 인건비                                       | 14,010       | 11,280          | 2,730 |
|                       |  |  | 국                                             | 5,604        |                 |       |
|                       |  |  | 도                                             | 8,406        |                 |       |
|                       |  |  | 04 기간제근로자등보수                                  | 14,010       | 11,280          | 2,730 |
|                       |  |  | 국                                             | 5,604        |                 |       |
|                       |  |  | 도                                             | 8,406        |                 |       |
|                       |  |  | 본예산                                           | 14,010       | 11,280          | 2,730 |
|                       |  |  | 국                                             | 5,604        |                 |       |
|                       |  |  | 도                                             | 8,406        |                 |       |
|                       |  |  | ○산불전문예방 진화대원                                  | 12,600       |                 |       |
|                       |  |  | 국                                             | 5,040        |                 |       |
|                       |  |  | 도                                             | 7,560        |                 |       |
|                       |  |  | ○산불예방 진화대 보험료                                 | 1,410        |                 |       |
|                       |  |  | 국                                             | 564          |                 |       |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |                                         | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감  |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------------|--------------|-----------------|-------|
|                       |  |  |                                         | 도 846        |                 |       |
|                       |  |  | 201 일반운영비                               | 800          | 800             | 0     |
|                       |  |  |                                         | 국 320        |                 |       |
|                       |  |  |                                         | 도 480        |                 |       |
|                       |  |  | 01 사무관리비                                | 800          | 800             | 0     |
|                       |  |  |                                         | 국 320        |                 |       |
|                       |  |  |                                         | 도 480        |                 |       |
|                       |  |  | 본예산                                     | 800          | 800             | 0     |
|                       |  |  |                                         | 국 320        |                 |       |
|                       |  |  |                                         | 도 480        |                 |       |
|                       |  |  | ○산불전문예방 진화대 근무복                         | 800          |                 |       |
|                       |  |  |                                         | 국 320        |                 |       |
|                       |  |  |                                         | 도 480        |                 |       |
|                       |  |  | 시험림 관리                                  | 468,773      | 465,914         | 2,859 |
|                       |  |  | 101 인건비                                 | 59,040       | 56,181          | 2,859 |
|                       |  |  | 04 기간제근로자등보수                            | 59,040       | 56,181          | 2,859 |
|                       |  |  | 본예산                                     | 59,040       | 56,181          | 2,859 |
|                       |  |  | ○기본급                                    | 44,435       |                 |       |
|                       |  |  | o시험전시포지 및 특수수종 채수포 관리<br>36,690원*9명*52일 | 17,171       |                 |       |
|                       |  |  | o시험온실관리 36,690원*1명*118일                 | 4,330        |                 |       |
|                       |  |  | o전시림관리 36,690원*9명*35일                   | 11,558       |                 |       |
|                       |  |  | o시험림 임도보수 및 관리<br>36,690원*9명*15일        | 4,954        |                 |       |
|                       |  |  | o지역별 조림시험관리<br>36,690원*18명*5개소          | 3,303        |                 |       |
|                       |  |  | o밤재배 신기술개발시험 조림지 관리<br>36,690원*17명*5개소  | 3,119        |                 |       |
|                       |  |  | ○유급휴일수당                                 | 7,377        |                 |       |
|                       |  |  | o시험전시포지 및 특수수종 채수포 관리<br>36,690원*9명*10일 | 3,303        |                 |       |
|                       |  |  | o시험온실관리 36,690원*1명*21일                  | 771          |                 |       |
|                       |  |  | o시험림 임도보수관리 36,690원*9명*3일               | 991          |                 |       |
|                       |  |  | o전시림관리 36,690원*9명*7일                    | 2,312        |                 |       |
|                       |  |  | ○고용보험료 51,812,000원*1.3%                 | 674          |                 |       |
|                       |  |  | ○산재보험료 51,812,000원*5.14%                | 2,664        |                 |       |
|                       |  |  | ○국민연금부담금 51,812,000원*4.50%              | 2,332        |                 |       |
|                       |  |  | ○건강보험부담금 51,812,000원*2.82%              | 1,462        |                 |       |
|                       |  |  | ○장기요양보험료 51,812,000원*2.82%*6.55%        | 96           |                 |       |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 산림환경 보전

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |                         | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감                 |           |          |
|-------------------------------|--|--|-------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|----------|
|                               |  |  | 206    재료비              | 9,733        | 9,733           | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 01    재료비               | 9,733        | 9,733           | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 본예산                     | 9,733        | 9,733           | 0                    |           |          |
|                               |  |  | ○향토수종 전시 조림용    묘목 등 구입 | 9,733        |                 |                      |           |          |
|                               |  |  | 401    시설비및부대비          | 400,000      | 400,000         | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 01    시설비               | 400,000      | 400,000         | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 본예산                     | 400,000      | 400,000         | 0                    |           |          |
|                               |  |  | ○시험림 내 토지 매입비           | 400,000      |                 |                      |           |          |
|                               |  |  | 산림환경 시험연구               |              |                 | 10,900               | 20,900    | △ 10,000 |
|                               |  |  | 산림작물 생산기반조성             |              |                 | 6,000                | 16,000    | △ 10,000 |
|                               |  |  | 206    재료비              | 6,000        | 6,000           | 0                    |           |          |
|                               |  |  |                         | 01    재료비    | 6,000           | 6,000                | 0         |          |
|                               |  |  |                         | 본예산          | 6,000           | 6,000                | 0         |          |
|                               |  |  |                         | ○유용식물증식자재    | 6,000           |                      |           |          |
|                               |  |  | 산림환경시험연구 운영경비           |              |                 | 4,900                | 4,900     | 0        |
|                               |  |  | 201    일반운영비            | 1,000        | 1,000           | 0                    |           |          |
|                               |  |  |                         | 02    공공운영비  | 1,000           | 0                    | 1,000     |          |
|                               |  |  |                         | 본예산          | 1,000           | 0                    | 1,000     |          |
|                               |  |  |                         | ○실험실패기물처리비   | 1,000           |                      |           |          |
|                               |  |  | 202    여비               | 3,900        | 3,900           | 0                    |           |          |
|                               |  |  |                         | 01    국내여비   | 3,900           | 3,900                | 0         |          |
|                               |  |  | 본예산                     |              |                 | 3,900                | 3,900     | 0        |
|                               |  |  | ○산림환경 시험연구 업무추진 국내여비    |              |                 | 3,900                |           |          |
|                               |  |  | 수목원 조성 및 관리             |              |                 | 1,914,086            | 1,999,526 | △ 85,440 |
|                               |  |  |                         |              |                 | 국            88,850  |           |          |
|                               |  |  |                         |              |                 | 광            400,000 |           |          |
|                               |  |  | 도            1,425,236  |              |                 |                      |           |          |
|                               |  |  | 산림박물관 보수                | 20,000       | 20,000          | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 401    시설비및부대비          | 20,000       | 20,000          | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 01    시설비               | 20,000       | 20,000          | 0                    |           |          |
|                               |  |  | 본예산                     | 20,000       | 20,000          | 0                    |           |          |
|                               |  |  | ○산림박물관 전시물 훈증 및 시설물 도색  | 20,000       |                 |                      |           |          |
|                               |  |  | 산림박물관 운영                |              |                 | 64,224               | 60,901    | 3,323    |
|                               |  |  | 101    인건비              | 60,461       | 57,138          | 3,323                |           |          |
|                               |  |  | 04    기간제근로자등보수         | 60,461       | 57,138          | 3,323                |           |          |
|                               |  |  | 본예산                     |              |                 | 60,461               | 57,138    | 3,323    |

단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |         |         |   | 예산액<br>(경정액)                           | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |   |
|-------------------------------|---------|---------|---|----------------------------------------|-----------------|---------|---|
|                               |         |         |   | ○산림박물관 운영인부                            | 60,461          |         |   |
|                               |         |         |   | o기본급                                   | 42,562          |         |   |
|                               |         |         |   | · 박물관 전시물 관리 및 내부청소<br>36,690원*4명*195일 | 28,619          |         |   |
|                               |         |         |   | · 수목원 주차관리 및 안내<br>36,690원*4명*95일      | 13,943          |         |   |
|                               |         |         |   | o유급휴일수당 36,690원*4명*70일                 | 10,274          |         |   |
|                               |         |         |   | o보험료                                   | 7,625           |         |   |
|                               |         |         |   | 206 재료비                                | 3,763           | 3,763   | 0 |
|                               |         |         |   | 01 재료비                                 | 3,763           | 3,763   | 0 |
|                               |         |         |   | 본예산                                    | 3,763           | 3,763   | 0 |
|                               |         |         |   | ○산림박물관 전시실 파래프 외 20종구입                 | 3,763           |         |   |
|                               |         |         |   | 산림박물관 운영경비                             | 139,148         | 139,148 | 0 |
|                               |         |         |   | 201 일반운영비                              | 131,348         | 131,348 | 0 |
|                               |         |         |   | 01 사무관리비                               | 27,720          | 27,720  | 0 |
|                               |         |         |   | 본예산                                    | 27,720          | 27,720  | 0 |
|                               |         |         |   | ○일반수용비                                 | 25,520          |         |   |
|                               |         |         |   | ○피복비(안내근무복)                            | 2,200           |         |   |
|                               |         |         |   | 02 공공운영비                               | 103,628         | 103,628 | 0 |
|                               |         |         |   | 본예산                                    | 103,628         | 103,628 | 0 |
|                               |         |         |   | ○공공요금 및 제세                             | 46,002          |         |   |
|                               |         |         |   | ○연료비                                   | 40,724          |         |   |
|                               |         |         |   | ○시설장비유지비                               | 16,902          |         |   |
|                               |         |         |   | 202 여비                                 | 7,800           | 7,800   | 0 |
|                               |         |         |   | 01 국내여비                                | 7,800           | 7,800   | 0 |
| 본예산                           | 7,800   | 7,800   | 0 |                                        |                 |         |   |
| ○산림박물관 전시자료수집                 | 7,800   |         |   |                                        |                 |         |   |
| 산림박물관 전시시설 보완사업               | 200,000 | 200,000 | 0 |                                        |                 |         |   |
|                               | 광       | 100,000 |   |                                        |                 |         |   |
|                               | 도       | 100,000 |   |                                        |                 |         |   |
| 401 시설비및부대비                   | 200,000 | 200,000 | 0 |                                        |                 |         |   |
|                               | 광       | 100,000 |   |                                        |                 |         |   |
|                               | 도       | 100,000 |   |                                        |                 |         |   |
| 01 시설비                        | 198,560 | 198,560 | 0 |                                        |                 |         |   |
|                               | 광       | 99,280  |   |                                        |                 |         |   |
|                               | 도       | 99,280  |   |                                        |                 |         |   |
| 본예산                           | 198,560 | 198,560 | 0 |                                        |                 |         |   |
|                               | 광       | 99,280  |   |                                        |                 |         |   |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목    |        |        |         | 예산액<br>(경정액)   |                | 전년도예산액<br>(기정액) |         | 비교증감    |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|----------------------------------|--------|--------|---------|----------------|----------------|-----------------|---------|---------|--|---------|---------|-------|--------------|---------|---------|--|--|--|---------|---------|---------|
|                                  |        |        |         | ○산림박물관 전시시설 보완 | 도              | 99,280          |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 198,560         |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 광              | 99,280          |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 도               |         |         |  | 99,280  |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 03 시설부대비       |                 |         |         |  |         | 1,440   | 1,440 | 0            |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 광              | 720             |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 도               |         |         |  |         |         |       | 720          |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 본예산            |                 |         |         |  |         | 1,440   | 1,440 | 0            |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 광              | 720             |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 도               |         |         |  |         |         |       | 720          |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | ○산림박물관 전시시설 보완 |                 |         |         |  |         | 1,440   |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 광              | 720             |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 도               |         |         |  | 720     |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 산림서비스 증진       |                 |         |         |  |         | 139,750 |       |              | 176,744 | △36,994 |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       | 국            | 83,850  |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       | 도            | 55,900  |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       | 101 인건비      |         |         |  |  |  | 139,750 | 176,744 | △36,994 |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       | 국            | 83,850  |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              | 도       |         |  |  |  |         |         | 55,900  |
|                                  |        |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       | 04 기간제근로자등보수 |         |         |  |  |  | 139,750 | 176,744 | △36,994 |
| 국                                | 83,850 |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  | 도      |        |         |                |                |                 | 55,900  |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| 본예산                              |        |        | 139,750 | 176,744        |                |                 | △36,994 |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| 국                                | 83,850 |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  | 도      |        |         |                |                |                 | 55,900  |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| ○수목원 코디네이터 및 숲해설가 인부임(4대 보험료 포함) |        |        | 135,750 |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| 국                                | 81,450 |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  | 도      | 54,300 |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| ○근무복장구입비                         |        |        | 4,000   |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| 국                                | 2,400  |        |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  | 도      | 1,600  |         |                |                |                 |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
| 수목원 보완사업                         |        |        |         |                |                |                 | 600,000 |         |  |         |         |       | 600,000      | 0       |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 | 광       | 300,000 |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                |                 | 도       | 300,000 |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 401 시설비및부대비    |                 |         | 600,000 |  | 600,000 | 0       |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                | 광              | 300,000         |         |         |  |         |         |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |
|                                  |        |        |         |                |                | 도               |         |         |  |         | 300,000 |       |              |         |         |  |  |  |         |         |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |                | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감 |         |         |       |
|-------------------------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|------|---------|---------|-------|
|                               |  |  | 01 시설비         | 595,846      | 595,846         | 0    |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 본예산            | 595,846      | 595,846         | 0    |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | ○수목원 보완사업      | 595,846      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 297,923      |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 03 시설부대비       | 4,154        | 4,154           | 0    |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 본예산            | 4,154        | 4,154           | 0    |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | ○수목원 보완사업      | 4,154        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 광              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 도              | 2,077        |                 |      |         |         |       |
|                               |  |  | 수목원 운영경비       |              |                 |      | 117,772 | 116,772 | 1,000 |
|                               |  |  | 201 일반운영비      |              |                 |      | 107,592 | 107,592 | 0     |
|                               |  |  | 01 사무관리비       |              |                 |      | 10,205  | 10,205  | 0     |
|                               |  |  | 본예산            |              |                 |      | 10,205  | 10,205  | 0     |
|                               |  |  | ○일반수용비         |              |                 |      | 7,805   |         |       |
|                               |  |  | ○임차료           |              |                 |      | 2,400   |         |       |
|                               |  |  | 02 공공운영비       |              |                 |      | 97,387  | 97,387  | 0     |
|                               |  |  | 본예산            |              |                 |      | 97,387  | 97,387  | 0     |
|                               |  |  | ○공공요금 및 제세     |              |                 |      | 13,008  |         |       |
|                               |  |  | ○연료비           |              |                 |      | 56,786  |         |       |
|                               |  |  | ○시설장비유지비       |              |                 |      | 8,993   |         |       |
|                               |  |  | ○차량선박비         |              |                 |      | 18,600  |         |       |
|                               |  |  | 202 여비         |              |                 |      | 9,180   | 9,180   | 0     |
|                               |  |  | 01 국내여비        |              |                 |      | 9,180   | 9,180   | 0     |
|                               |  |  | 본예산            |              |                 |      | 9,180   | 9,180   | 0     |
|                               |  |  | ○수목원 업무추진 국내여비 |              |                 |      | 9,180   |         |       |
|                               |  |  | 203 업무추진비      |              |                 |      | 1,000   | 0       | 1,000 |
|                               |  |  | 03 시책추진업무추진비   |              |                 |      | 1,000   | 0       | 1,000 |
|                               |  |  | 본예산            |              |                 |      | 1,000   | 0       | 1,000 |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |     |                                      | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|--|-----|--------------------------------------|--------------|-----------------|---------|
|                       |  |     | ○수목원운영 업무추진 및 기관방문기념품                | 1,000        |                 |         |
|                       |  |     | 수목원 정비                               | 566,992      | 633,961         | △66,969 |
|                       |  | 101 | 인건비                                  | 337,298      | 306,295         | 31,003  |
|                       |  | 04  | 기간제근로자등보수                            | 337,298      | 306,295         | 31,003  |
|                       |  |     | 본예산                                  | 337,298      | 306,295         | 31,003  |
|                       |  |     | ○기본급                                 | 290,751      |                 |         |
|                       |  |     | o청사주변관리 36,690원*1명*30일*10월           | 11,007       |                 |         |
|                       |  |     | o수목병해충 방제작업(58ha)<br>36,690원*8명*20일  | 5,871        |                 |         |
|                       |  |     | o수목전지,전정 등 수형관리                      | 18,618       |                 |         |
|                       |  |     | · 조경공 87,900원*1명*80일                 | 7,032        |                 |         |
|                       |  |     | · 보조 72,410원*2명*80일                  | 11,586       |                 |         |
|                       |  |     | o시비등 생육관리 36,690원*30명*20일            | 22,014       |                 |         |
|                       |  |     | o수목원 쓰레기 수거등 환경정비<br>36,690원*3명*180일 | 19,813       |                 |         |
|                       |  |     | o화장실관리 36,690원*2명*180일               | 13,209       |                 |         |
|                       |  |     | o온실등 시설물관리 36,690원*4명*180일           | 26,417       |                 |         |
|                       |  |     | o수목원내 예취작업(20ha)<br>60,000원*3명*90일   | 16,200       |                 |         |
|                       |  |     | o수목원내 제초작업 36,690원*10명*90일           | 33,021       |                 |         |
|                       |  |     | o전문수목원 관리 36,690원*2명*180일            | 13,209       |                 |         |
|                       |  |     | o민속식물원 및 무궁화공원 관리<br>36,690원*9명*30일  | 9,907        |                 |         |
|                       |  |     | o잔디깎기                                | 9,738        |                 |         |
|                       |  |     | · 기계공 60,000원*1명*10일*4회              | 2,400        |                 |         |
|                       |  |     | · 보조 36,690원*5명*10일*4회               | 7,338        |                 |         |
|                       |  |     | o증식온실 및 포지관리<br>36,690원*2명*180일      | 13,209       |                 |         |
|                       |  |     | o동물원관리 36,690원*2명*180일               | 13,209       |                 |         |
|                       |  |     | o동물원 주변잔디포 제초외4종<br>36,690원*10명*30일  | 11,007       |                 |         |
|                       |  |     | o조류원 모래교체작업 36,690원*10명*10일          | 3,669        |                 |         |
|                       |  |     | o동물원내 수로정비 36,690원*10명*10일           | 3,669        |                 |         |
|                       |  |     | o수목원내 화단 초화류 식재<br>36,690원*10명*30일   | 11,007       |                 |         |
|                       |  |     | o숲안내 및 표찰관리 36,690원*3명*60일           | 6,605        |                 |         |
|                       |  |     | o유전자보전원 및 증식온실 관리<br>36,690원*5명*160일 | 29,352       |                 |         |
|                       |  |     | ○수목관리인부 작업복 및 안전화구입<br>200,000원*30명  | 6,000        |                 |         |
|                       |  |     | ○고용보험료(1.3%) 290,751,000원*1.3%       | 3,780        |                 |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |     |                                               | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|--|-----|-----------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|
|                       |  |     | ○산재보험료(5.14%)      290,751,000원*5.14%         | 14,945       |                 |         |
|                       |  |     | ○국민연금부담금(4.5%)    290,751,000원*4.5%           | 13,084       |                 |         |
|                       |  |     | ○건강보험료(2.82%)      290,751,000원*2.82%         | 8,200        |                 |         |
|                       |  |     | ○장기요양보험료(6.55%)<br>290,751,000원*2.82%*6.55%   | 538          |                 |         |
|                       |  | 206 | 재료비                                           | 97,894       | 97,894          | 0       |
|                       |  | 01  | 재료비                                           | 97,894       | 97,894          | 0       |
|                       |  |     | 본예산                                           | 97,894       | 97,894          | 0       |
|                       |  |     | ○수목원 관리용 농약, 비료 등 자재구입                        | 37,297       |                 |         |
|                       |  |     | ○야생동물원 사료,약품 등 구입                             | 24,070       |                 |         |
|                       |  |     | ○동물보호 월동시설 자재구입                               | 1,650        |                 |         |
|                       |  |     | ○야생동물 원숭이 사료구입                                | 3,577        |                 |         |
|                       |  |     | ○동물원 내 조류원 모래 구입                              | 3,300        |                 |         |
|                       |  |     | ○수목원 관리용 쓰레기 봉투구입                             | 11,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○무궁화 품평회 출품용 자재구입                             | 5,000        |                 |         |
|                       |  |     | ○수목원화단 식재용 초화류 구입                             | 9,000        |                 |         |
|                       |  |     | ○수달먹이구입                                       | 3,000        |                 |         |
|                       |  | 401 | 시설비및부대비                                       | 114,000      | 212,760         | △98,760 |
|                       |  | 01  | 시설비                                           | 114,000      | 209,760         | △95,760 |
|                       |  |     | 본예산                                           | 114,000      | 209,760         | △95,760 |
|                       |  |     | ○수목원 시설물 도색작업                                 | 18,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○수목원 표찰 제작설치                                  | 10,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○수종식별 안내판 제작설치                                | 10,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○수목원 관정 및 물순환시설 보수                            | 26,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○야생동물원 노후시설 보완                                | 50,000       |                 |         |
|                       |  | 405 | 자산취득비                                         | 17,800       | 17,012          | 788     |
|                       |  | 01  | 자산및물품취득비                                      | 17,800       | 17,012          | 788     |
|                       |  |     | 본예산                                           | 17,800       | 17,012          | 788     |
|                       |  |     | ○충전식 분무기                    500,000원*3대       | 1,500        |                 |         |
|                       |  |     | ○저속전기자동차                12,000,000원*1대        | 12,000       |                 |         |
|                       |  |     | ○문서파쇄기                        300,000원*1대     | 300          |                 |         |
|                       |  |     | ○기계톱                              500,000원*2개 | 1,000        |                 |         |
|                       |  |     | ○동력잔디깎이                    1,000,000원*3대      | 3,000        |                 |         |
|                       |  |     | 숲해설가 양성                                       | 25,000       | 25,000          | 0       |
|                       |  | 201 | 일반운영비                                         | 25,000       | 25,000          | 0       |
|                       |  | 01  | 사무관리비                                         | 25,000       | 25,000          | 0       |
|                       |  |     | 본예산                                           | 25,000       | 25,000          | 0       |
|                       |  |     | ○강사료(운영수당)                                    | 13,000       |                 |         |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |     |                        | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감   |
|-----------------------|--|-----|------------------------|--------------|-----------------|--------|
|                       |  |     | ○임차료(현장학습차량임차)         | 3,200        |                 |        |
|                       |  |     | ○교육자료                  | 3,800        |                 |        |
|                       |  |     | ○홍보 리플릿 등              | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 특정업무경비                 | 31,200       | 27,000          | 4,200  |
|                       |  | 204 | 직무수행경비                 | 31,200       | 27,000          | 4,200  |
|                       |  | 03  | 특정업무경비                 | 31,200       | 27,000          | 4,200  |
|                       |  |     | 본예산                    | 31,200       | 27,000          | 4,200  |
|                       |  |     | ○대민활동비 50,000원*52명*12월 | 31,200       |                 |        |
|                       |  |     | 무궁화 조성                 | 10,000       | 0               | 10,000 |
|                       |  |     | 국                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  | 401 | 시설비및부대비                | 10,000       | 0               | 10,000 |
|                       |  |     | 국                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  | 01  | 시설비                    | 10,000       | 0               | 10,000 |
|                       |  |     | 국                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 본예산                    | 10,000       | 0               | 10,000 |
|                       |  |     | 국                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | ○무궁화관리 사업              | 10,000       |                 |        |
|                       |  |     | 국                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 5,000        |                 |        |
|                       |  |     | 우량종묘 생산보급              | 148,388      | 144,593         | 3,795  |
|                       |  |     | 국                      | 21,960       |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 126,428      |                 |        |
|                       |  |     | 산림사업용 종자 채취            | 31,371       | 31,909          | △538   |
|                       |  |     | 국                      | 21,960       |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 9,411        |                 |        |
|                       |  | 401 | 시설비및부대비                | 31,371       | 31,909          | △538   |
|                       |  |     | 국                      | 21,960       |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 9,411        |                 |        |
|                       |  | 01  | 시설비                    | 31,057       | 31,564          | △507   |
|                       |  |     | 국                      | 21,740       |                 |        |
|                       |  |     | 도                      | 9,317        |                 |        |
|                       |  |     | 본예산                    | 31,057       | 31,564          | △507   |
|                       |  |     | 국                      | 21,740       |                 |        |

부서: 산림환경연구원  
정책: 산림자원화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 우량종묘 생산보급

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |  | 예산액<br>(경정액) |  | 전년도예산액<br>(기정액) |  | 비교증감 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--------------|--|-----------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               |  |  |  |              |  |                 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |                              | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|---------|
|                               | 인력운영비                        | 2,786,819    | 2,595,795       | 191,024 |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 2,721,494  |                 |         |
|                               | 산림병해충 예찰지도원                  | 130,650      | 107,050         | 23,600  |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 65,325     |                 |         |
|                               | 101 인건비                      | 130,650      | 107,050         | 23,600  |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 65,325     |                 |         |
|                               | 03 무기계약근로자보수                 | 130,650      | 107,050         | 23,600  |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 65,325     |                 |         |
|                               | 본예산                          | 130,650      | 107,050         | 23,600  |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 65,325     |                 |         |
|                               | ○산림병해충 및 수목진단센터 예찰지도원(5명)    | 130,650      |                 |         |
|                               |                              | 국 65,325     |                 |         |
|                               |                              | 도 65,325     |                 |         |
| 인력운영비                         |                              | 2,656,169    | 2,488,745       | 167,424 |
|                               | 101 인건비                      | 2,566,739    | 2,400,905       | 165,834 |
|                               | 01 보수                        | 2,050,134    | 1,971,661       | 78,473  |
|                               | 본예산                          | 2,405,804    | 1,971,661       | 434,143 |
|                               | ○기본급                         | 1,779,771    |                 |         |
|                               | o봉급(연봉제)                     | 50,266       |                 |         |
|                               | · 4급 3,988,600원*1명*12월       | 47,864       |                 |         |
|                               | · 처우개선비 47,864,000원*66%*3.5% | 1,106        |                 |         |
|                               | · 성과연봉 47,863,200원*66%*4.1%  | 1,296        |                 |         |
|                               | o봉급(호봉제)                     | 1,596,466    |                 |         |
|                               | · 5급 3,647,900원*3명*12월       | 131,325      |                 |         |
|                               | · 6급 2,883,500원*11명*12월      | 380,622      |                 |         |
|                               | · 7급 2,193,500원*13명*12월      | 342,186      |                 |         |
|                               | · 8급 1,852,000원*2명*12월       | 44,448       |                 |         |
|                               | · 연구관 4,107,100원*1명*12월      | 49,286       |                 |         |
|                               | · 연구사 2,331,400원*9명*12월      | 251,792      |                 |         |
|                               | · 기능7급 2,612,600원*2명*12월     | 62,703       |                 |         |
|                               | · 기능8급 2,427,300원*9명*12월     | 262,149      |                 |         |
|                               | · 기능9급 1,497,300원*1명*12월     | 17,968       |                 |         |

부서: 산림환경연구원  
 정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
 단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |              | 예산액<br>(경정액)              | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감 |
|-------------------------------|--|--|--------------|---------------------------|-----------------|------|
|                               |  |  | · 처우개선비      | 1,542,479,000원*3.5%       | 53,987          |      |
|                               |  |  | o상여금         |                           | 133,039         |      |
|                               |  |  | · 정근수당       | 1,596,466,000원*1.0/12     | 133,039         |      |
|                               |  |  | ○수당          |                           | 316,327         |      |
|                               |  |  | o초과근무수당      |                           | 172,794         |      |
|                               |  |  | · 시간외근무수당    |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 8,943원*56명*25시간*12월*1.035 | 155,501         |      |
|                               |  |  | · 휴일근무수당     |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 67,369원*8명*62일*1/2*1.035  | 17,293          |      |
|                               |  |  | o정액수당        |                           | 143,533         |      |
|                               |  |  | · 가족수당       |                           | 39,000          |      |
|                               |  |  | -배우자         | 40,000원*42명*12월           | 20,160          |      |
|                               |  |  | -기타          | 20,000원*74명*12월           | 17,760          |      |
|                               |  |  | -가산금         | 30,000원*3명*12월            | 1,080           |      |
|                               |  |  | · 자녀학비보조수당   |                           | 19,091          |      |
|                               |  |  | -고등학생        | 433,880원*11명*4회           | 19,091          |      |
|                               |  |  | · 정근수당가산금    |                           | 41,640          |      |
|                               |  |  | -20년이상       | 100,000원*13명*12월          | 15,600          |      |
|                               |  |  | -15년이상 20년미만 |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 80,000원*14명*12월           | 13,440          |      |
|                               |  |  | -10년이상 15년미만 |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 60,000원*5명*12월            | 3,600           |      |
|                               |  |  | -5년이상 10년미만  |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 50,000원*15명*12월           | 9,000           |      |
|                               |  |  | · 정근수당 추가가산금 |                           | 4,560           |      |
|                               |  |  | -25년이상       | 30,000원*10명*12월           | 3,600           |      |
|                               |  |  | -20년이상 25년미만 |                           |                 |      |
|                               |  |  |              | 10,000원*8명*12월            | 960             |      |
|                               |  |  | · 위험근무수당     |                           | 1,680           |      |
|                               |  |  | -갑종          | 50,000원*2명*12월            | 1,200           |      |
|                               |  |  | -을종          | 40,000원*1명*12월            | 480             |      |
|                               |  |  | · 대우공무원수당    |                           | 12,962          |      |
|                               |  |  | -6급          | 2,984,423원*3명*4.1%*12월    | 4,406           |      |
|                               |  |  | -연구사         | 2,412,999원*2명*4.1%*12월    | 2,375           |      |
|                               |  |  | -기능8급        | 2,512,256원*5명*4.1%*12월    | 6,181           |      |
|                               |  |  | · 기술업무수당     |                           | 7,560           |      |
|                               |  |  | -5급이상        | 50,000원*1명*12월            | 600             |      |
|                               |  |  | -6,7급        | 30,000원*16명*12월           | 5,760           |      |
|                               |  |  | -8급이하        | 20,000원*5명*12월            | 1,200           |      |
|                               |  |  | · 기술업무수당가산금  |                           | 6,120           |      |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |               | 예산액<br>(경정액)              | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감       |
|-------------------------------|--|--|---------------|---------------------------|-----------------|------------|
|                               |  |  | -기술사          | 50,000원*1명*12월            | 600             |            |
|                               |  |  | -기능장,기사       | 30,000원*10명*12월           | 3,600           |            |
|                               |  |  | -산업기사 등       | 20,000원*8명*12월            | 1,920           |            |
|                               |  |  | · 모범공무원수당     | 50,000원*4명*12월            | 2,400           |            |
|                               |  |  | · 의료업무수당(수의사) | 70,000원*1명*12월            | 840             |            |
|                               |  |  | · 연구업무수당      | 80,000원*8명*12월            | 7,680           |            |
|                               |  |  | ○정액급식비        | 130,000원*60명*12월          | 93,600          |            |
|                               |  |  | ○명절휴가비        | 1,675,898,000원 / 12월*120% | 167,590         |            |
|                               |  |  | ○연가보상비        | 1,587,784,000원*11/360일    | 48,516          |            |
|                               |  |  | 통계목이체         | △355,670                  | 2,405,804       | △2,761,474 |
|                               |  |  | 02 기타직보수      | 277,082                   | 243,726         | 33,356     |
|                               |  |  | 본예산           | 308,499                   | 243,726         | 64,773     |
|                               |  |  | ○청원경찰         | 113,161                   |                 |            |
|                               |  |  | o봉급           | 2,131,800원*3명*12월         | 76,745          |            |
|                               |  |  | o처우개선비        | 76,745,000원*3.5%          | 2,687           |            |
|                               |  |  | o정근수당         | 79,432,000원*1.0/12        | 6,620           |            |
|                               |  |  | o가족수당         |                           | 2,640           |            |
|                               |  |  | · 배우자         | 40,000원*3명*12월            | 1,440           |            |
|                               |  |  | · 기타          | 20,000원*5명*12월            | 1,200           |            |
|                               |  |  | o자녀학비보조수당     |                           | 1,736           |            |
|                               |  |  | · 고등학생        | 433,880원*1명*4회            | 1,736           |            |
|                               |  |  | o정근수당가산금      |                           | 3,000           |            |
|                               |  |  | · 20년이상       | 100,000원*2명*12월           | 2,400           |            |
|                               |  |  | · 5년이상 10년미만  | 50,000원*1명*12월            | 600             |            |
|                               |  |  | o정근수당추가가산금    |                           | 240             |            |
|                               |  |  | · 20년이상 25년미만 | 10,000원*2명*12월            | 240             |            |
|                               |  |  | o감독자수당(조장)    | 30,000원*1명*12월            | 360             |            |
|                               |  |  | o초과근무수당(청원경찰) |                           | 19,133          |            |
|                               |  |  | · 시간외근무수당     | 7,438원*3명*42시간*12월*1.035  | 11,640          |            |
|                               |  |  | · 야간근무수당      | 19,832원*3명*365일*1/3*1.035 | 7,493           |            |
|                               |  |  | ○계약직          |                           | 195,338         |            |
|                               |  |  | o봉급           |                           | 178,636         |            |
|                               |  |  | · 다급          | 3,098,030원*4명*12월         | 148,706         |            |
|                               |  |  | · 마급          | 2,494,160원*1명*12월         | 29,930          |            |
|                               |  |  | o처우개선비        | 178,636,000원*70%*3.5%     | 4,377           |            |
|                               |  |  | o성과연봉         | 183,013,000원*70%*4.1%     | 5,253           |            |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |              |                             | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감     |
|-------------------------------|--|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------|----------|
|                               |  |              | o가족수당                       | 3,600        |                 |          |
|                               |  |              | · 배우자 40,000원*5명*12월        | 2,400        |                 |          |
|                               |  |              | · 기타 20,000원*5명*12월         | 1,200        |                 |          |
|                               |  |              | o자녀학비보조수당                   | 3,472        |                 |          |
|                               |  |              | · 고등학생 433,880원*2명*4회       | 3,472        |                 |          |
|                               |  |              | 통계목이체                       | △31,417      | 308,499         | △339,916 |
|                               |  | 03 무기계약근로자보수 |                             | 239,523      | 185,518         | 54,005   |
|                               |  | 본예산          |                             | 311,173      | 185,518         | 125,655  |
|                               |  |              | ○보일러공(1명)                   | 22,648       |                 |          |
|                               |  |              | o기본급 38,920원*1명*365일        | 14,206       |                 |          |
|                               |  |              | o기말수당 44,500원*252일*4회/12월   | 3,738        |                 |          |
|                               |  |              | o근속가산금(10년이상) 1,373,098원*1명 | 1,374        |                 |          |
|                               |  |              | o연차수당 44,500원*1명*20일        | 890          |                 |          |
|                               |  |              | o정액급식비 120,000원*1명*12월      | 1,440        |                 |          |
|                               |  |              | o교통보조비 50,000원*1명*12월       | 600          |                 |          |
|                               |  |              | o명절휴가비 200,000원*1명*2회       | 400          |                 |          |
|                               |  |              | ○생산포지관리원(1명)                | 20,784       |                 |          |
|                               |  |              | o기본급 36,690원*1명*365일        | 13,392       |                 |          |
|                               |  |              | o기말수당 42,270원*252일*4/12     | 3,551        |                 |          |
|                               |  |              | o근속가산금(2년이상) 554,753원       | 555          |                 |          |
|                               |  |              | o연차수당 42,270원*1명*20일        | 846          |                 |          |
|                               |  |              | o정액급식비 120,000원*1명*12월      | 1,440        |                 |          |
|                               |  |              | o교통보조비 50,000원*1명*12월       | 600          |                 |          |
|                               |  |              | o명절휴가비 200,000원*1명*2회       | 400          |                 |          |
|                               |  |              | ○산림박물관관리원(2명)               | 53,711       |                 |          |
|                               |  |              | o기본급 37,800원*2명*365일        | 27,594       |                 |          |
|                               |  |              | o기말수당 43,380원*252일*2명*4/12  | 7,288        |                 |          |
|                               |  |              | o근속가산금(10년이상) 1,333,584원*2명 | 2,668        |                 |          |
|                               |  |              | o연차수당 43,380원*2명*20일        | 1,736        |                 |          |
|                               |  |              | o정액급식비 120,000원*2명*12월      | 2,880        |                 |          |
|                               |  |              | o교통보조비 50,000원*2명*12월       | 1,200        |                 |          |
|                               |  |              | o명절휴가비 200,000원*2명*2회       | 800          |                 |          |
|                               |  |              | o자녀학비보조수당 433,880원*1명*4회    | 1,736        |                 |          |
|                               |  |              | o휴일근무수당 43,380원*2명*60일*1.5  | 7,809        |                 |          |
|                               |  |              | ○수목원관리원(4명)                 | 87,780       |                 |          |
|                               |  |              | o기본급 37,800원*4명*365일        | 55,188       |                 |          |
|                               |  |              | o기말수당 43,380원*252일*4명*4/12  | 14,576       |                 |          |
|                               |  |              | o근속가산금(4년이상) 762,048원*4명    | 3,049        |                 |          |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |     |    |                | 예산액<br>(경정액)             | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감     |
|-----------------------|-----|----|----------------|--------------------------|-----------------|----------|
|                       |     |    | o연차수당          | 43,380원*4명*20일           | 3,471           |          |
|                       |     |    | o정액급식비         | 120,000원*4명*12월          | 5,760           |          |
|                       |     |    | o교통보조비         | 50,000원*4명*12월           | 2,400           |          |
|                       |     |    | o명절휴가비         | 200,000원*4명*2회           | 1,600           |          |
|                       |     |    | o자녀학비보조수당      | 433,880원*1명*4회           | 1,736           |          |
|                       |     |    | ○사방사업보조원(1명)   |                          | 23,167          |          |
|                       |     |    | o기본급           | 36,690원*1명*365일          | 13,392          |          |
|                       |     |    | o기말수당          | 42,270원*252일*4/12        | 3,551           |          |
|                       |     |    | o근속가산금(9년이상)   |                          | 1,202           |          |
|                       |     |    | o연차수당          | 42,270원*1명*20일           | 846             |          |
|                       |     |    | o정액급식비         | 120,000원*1명*12월          | 1,440           |          |
|                       |     |    | o교통보조비         | 50,000원*1명*12월           | 600             |          |
|                       |     |    | o명절휴가비         | 200,000원*1명*2회           | 400             |          |
|                       |     |    | o자녀학비보조수당      | 433,880원*1명*4회           | 1,736           |          |
|                       |     |    | ○금원산수목관리원(1명)  |                          | 20,749          |          |
|                       |     |    | o기본급           | 37,800원*1명*365일          | 13,797          |          |
|                       |     |    | o기말수당          | 43,380원*252일*4/12        | 3,644           |          |
|                       |     |    | o연차수당          | 43,380원*1명*20일           | 868             |          |
|                       |     |    | o정액급식비         | 120,000원*1명*12월          | 1,440           |          |
|                       |     |    | o교통보조비         | 50,000원*1명*12월           | 600             |          |
|                       |     |    | o명절휴가비         | 200,000원*1명*2회           | 400             |          |
|                       |     |    | ○금원산휴양림관리원(2명) |                          | 41,498          |          |
|                       |     |    | o기본급           | 37,800원*2명*365일          | 27,594          |          |
|                       |     |    | o기말수당          | 43,380원*252*2명*4/12      | 7,288           |          |
|                       |     |    | o연차수당          | 43,380원*2명*20일           | 1,736           |          |
|                       |     |    | o정액급식비         | 120,000원*2명*12월          | 2,880           |          |
|                       |     |    | o교통보조비         | 50,000원*2명*12월           | 1,200           |          |
|                       |     |    | o명절휴가비         | 200,000원*2명*2회           | 800             |          |
|                       |     |    | ○고용보험료         | 270,337,000원*1.4%        | 3,785           |          |
|                       |     |    | ○산재보험료         | 270,337,000원*6.2%        | 16,761          |          |
|                       |     |    | ○연금보험료         | 270,337,000원*4.5%        | 12,166          |          |
|                       |     |    | ○건강보험료         | 270,337,000원*2.82%       | 7,624           |          |
|                       |     |    | ○노인장기요양보험료     | 270,337,000원*2.82%*6.55% | 500             |          |
|                       |     |    | 통계목이체          | △71,650                  | 311,173         | △382,823 |
|                       | 204 |    | 직무수행경비         | 89,430                   | 87,840          | 1,590    |
|                       |     | 02 | 직급보조비          | 89,430                   | 87,840          | 1,590    |
|                       |     |    | 본예산            | 104,940                  | 87,840          | 17,100   |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |  |  |                           | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감      |
|-------------------------------|--|--|---------------------------|--------------|-----------------|-----------|
|                               |  |  | ○직급보조비                    | 104,940      |                 |           |
|                               |  |  | o4급 400,000원*1명*12월       | 4,800        |                 |           |
|                               |  |  | o5급 250,000원*3명*12월       | 9,000        |                 |           |
|                               |  |  | o6급 155,000원*11명*12월      | 20,460       |                 |           |
|                               |  |  | o7급 140,000원*13명*12월      | 21,840       |                 |           |
|                               |  |  | o8,9급 105,000원*2명*12월     | 2,520        |                 |           |
|                               |  |  | o연구관 250,000원*1명*12월      | 3,000        |                 |           |
|                               |  |  | o연구사 155,000원*8명*12월      | 14,880       |                 |           |
|                               |  |  | o기능7급 140,000원*2명*12월     | 3,360        |                 |           |
|                               |  |  | o기능8,9급 105,000원*10명*12월  | 12,600       |                 |           |
|                               |  |  | o계약직(다급) 155,000원*4명*12월  | 7,440        |                 |           |
|                               |  |  | o계약직(마급) 105,000원*1명*12월  | 1,260        |                 |           |
|                               |  |  | o청원경찰 105,000원*3명*12월     | 3,780        |                 |           |
|                               |  |  | 통계목이체                     | △ 15,510     | 104,940         | △ 120,450 |
|                               |  |  | 기본경비                      | 159,086      | 155,158         | 3,928     |
|                               |  |  | 기본경비                      | 159,086      | 155,158         | 3,928     |
|                               |  |  | 201 일반운영비                 | 107,438      | 103,610         | 3,828     |
|                               |  |  | 01 사무관리비                  | 61,994       | 61,994          | 0         |
|                               |  |  | 본예산                       | 61,994       | 61,994          | 0         |
|                               |  |  | ○일반수용비                    | 39,166       |                 |           |
|                               |  |  | ○피복비                      | 900          |                 |           |
|                               |  |  | ○급량비                      | 18,928       |                 |           |
|                               |  |  | ○임차료                      | 3,000        |                 |           |
|                               |  |  | 02 공공운영비                  | 45,444       | 41,616          | 3,828     |
|                               |  |  | 본예산                       | 45,444       | 41,616          | 3,828     |
|                               |  |  | ○공공요금 및 제세                | 45,444       |                 |           |
|                               |  |  | 202 여비                    | 25,248       | 25,248          | 0         |
|                               |  |  | 01 국내여비                   | 25,248       | 25,248          | 0         |
|                               |  |  | 본예산                       | 25,248       | 25,248          | 0         |
|                               |  |  | ○부서공통업무추진                 | 25,248       |                 |           |
|                               |  |  | 203 업무추진비                 | 17,900       | 17,900          | 0         |
|                               |  |  | 01 기관운영업무추진비              | 3,300        | 3,300           | 0         |
|                               |  |  | 본예산                       | 3,300        | 3,300           | 0         |
|                               |  |  | ○원장 3,300,000원*1명         | 3,300        |                 |           |
|                               |  |  | 02 정원가산업무추진비              | 2,000        | 2,000           | 0         |
|                               |  |  | 본예산                       | 2,400        | 2,000           | 400       |
|                               |  |  | ○산림환경업무활성화 도모 40,000원*60명 | 2,400        |                 |           |

부서: 산림환경연구원  
정책: 행정운영경비(산림환경연구원)(기타/기타)  
단위: 기본경비

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |  |                        | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감     |
|-----------------------|--|--|--|------------------------|--------------|-----------------|----------|
|                       |  |  |  | 통계목이체                  | △400         | 2,400           | △2,800   |
|                       |  |  |  | 04 부서운영업무추진비           | 12,600       | 12,600          | 0        |
|                       |  |  |  | 본예산                    | 15,600       | 12,600          | 3,000    |
|                       |  |  |  | ○관리과 운영350,000원*12월    | 4,200        |                 |          |
|                       |  |  |  | ○산림연구과 운영350,000원*12월  | 4,200        |                 |          |
|                       |  |  |  | ○산지보전과 운영350,000원*12월  | 4,200        |                 |          |
|                       |  |  |  | ○금원산수목원관리소250,000원*12월 | 3,000        |                 |          |
|                       |  |  |  | 통계목이체                  | △3,000       | 15,600          | △ 18,600 |
|                       |  |  |  | 204 직무수행경비             | 8,500        | 8,400           | 100      |
|                       |  |  |  | 01 직책급업무수행경비           | 8,500        | 8,400           | 100      |
|                       |  |  |  | 본예산                    | 9,600        | 8,400           | 1,200    |
|                       |  |  |  | ○원장400,000원*1명*12월     | 4,800        |                 |          |
|                       |  |  |  | ○과장100,000원*4명*12월     | 4,800        |                 |          |
|                       |  |  |  | 통계목이체                  | △1,100       | 9,600           | △ 10,700 |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 금원산 생태수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목                  |  | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감      |
|----------------------------------------|--|--------------|-----------------|-----------|
| 금원산산림자원관리소                             |  | 4,334,825    | 1,625,807       | 2,709,018 |
|                                        |  | 국 75,466     |                 |           |
|                                        |  | 광 1,400,000  |                 |           |
|                                        |  | 도 2,859,359  |                 |           |
| 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌) |  | 3,856,078    | 1,625,807       | 2,230,271 |
|                                        |  | 국 75,466     |                 |           |
|                                        |  | 광 1,400,000  |                 |           |
|                                        |  | 도 2,380,612  |                 |           |
| 금원산 생태수목원 조성 및 관리                      |  | 1,245,556    | 1,525,807       | △280,251  |
|                                        |  | 광 400,000    |                 |           |
|                                        |  | 도 845,556    |                 |           |
| 금원산 생태수목원 운영                           |  | 106,898      | 0               | 106,898   |
| 201 일반운영비                              |  | 90,448       | 0               | 90,448    |
| 01 사무관리비                               |  | 53,480       | 0               | 53,480    |
| 본예산                                    |  | 53,480       | 0               | 53,480    |
| ○일반수용비                                 |  | 17,940       |                 |           |
| ○운영수당                                  |  | 28,340       |                 |           |
| ○임차료                                   |  | 7,200        |                 |           |
| 02 공공운영비                               |  | 36,968       | 0               | 36,968    |
| 본예산                                    |  | 36,968       | 0               | 36,968    |
| ○공공요금 및 제세                             |  | 29,368       |                 |           |
| ○시설장비유지비                               |  | 7,600        |                 |           |
| 202 여비                                 |  | 12,000       | 0               | 12,000    |
| 01 국내여비                                |  | 12,000       | 0               | 12,000    |
| 본예산                                    |  | 12,000       | 0               | 12,000    |
| ○국내여비                                  |  | 12,000       |                 |           |
| 405 자산취득비                              |  | 4,450        | 0               | 4,450     |
| 01 자산및물품취득비                            |  | 4,450        | 0               | 4,450     |
| 본예산                                    |  | 4,450        | 0               | 4,450     |
| ○자산취득비                                 |  | 4,450        |                 |           |
| o냉장고(2대)                               |  | 1,000        |                 |           |
| oTV(2대)                                |  | 1,800        |                 |           |
| o디지털카메라(2대)                            |  | 1,000        |                 |           |
| o문서세단기(1대)                             |  | 650          |                 |           |
| 금원산 생태수목원 정비                           |  | 338,658      | 45,807          | 292,851   |
| 101 인건비                                |  | 81,898       | 29,647          | 52,251    |
|                                        |  |              |                 |           |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 금원산 생태수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |                                             | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감     |
|-----------------------|--|--|---------------------------------------------|--------------|-----------------|----------|
|                       |  |  | 04 기간제근로자등보수                                | 81,898       | 29,647          | 52,251   |
|                       |  |  | 본예산                                         | 81,898       | 29,647          | 52,251   |
|                       |  |  | ○생태수목원 관리인부(전정및제초등)                         | 81,898       |                 |          |
|                       |  |  | o기본급                    36,690원*10명*200일    | 73,380       |                 |          |
|                       |  |  | o고용보험료                73,380,000원*1.3%      | 954          |                 |          |
|                       |  |  | o산재보험료                73,380,000원*2.8%      | 2,055        |                 |          |
|                       |  |  | o국민연금부담금            73,380,000원*4.5%        | 3,303        |                 |          |
|                       |  |  | o건강보험료                73,380,000원*2.82%     | 2,070        |                 |          |
|                       |  |  | o장기요양보험료            73,380,000원*2.82%*6.55% | 136          |                 |          |
|                       |  |  | 201 일반운영비                                   | 31,160       | 11,160          | 20,000   |
|                       |  |  | 01 사무관리비                                    | 31,160       | 0               | 31,160   |
|                       |  |  | 본예산                                         | 31,160       | 0               | 31,160   |
|                       |  |  | ○생태수목원 홍보물 제작                               | 31,160       |                 |          |
|                       |  |  | 206 재료비                                     | 6,000        | 5,000           | 1,000    |
|                       |  |  | 01 재료비                                      | 6,000        | 5,000           | 1,000    |
|                       |  |  | 본예산                                         | 6,000        | 5,000           | 1,000    |
|                       |  |  | ○금원산생태수목원 관리 자재구입                           | 6,000        |                 |          |
|                       |  |  | 401 시설비및부대비                                 | 183,000      | 0               | 183,000  |
|                       |  |  | 01 시설비                                      | 180,000      | 0               | 180,000  |
|                       |  |  | 본예산                                         | 180,000      | 0               | 180,000  |
|                       |  |  | ○생태수목원 시설 유지보수 및 정비                         | 180,000      |                 |          |
|                       |  |  | 03 시설부대비                                    | 3,000        | 0               | 3,000    |
|                       |  |  | 본예산                                         | 3,000        | 0               | 3,000    |
|                       |  |  | ○금원산 생태수목원 정비                               | 3,000        |                 |          |
|                       |  |  | 405 자산취득비                                   | 36,600       | 0               | 36,600   |
|                       |  |  | 01 자산및물품취득비                                 | 36,600       | 0               | 36,600   |
|                       |  |  | 본예산                                         | 36,600       | 0               | 36,600   |
|                       |  |  | ○스포츠 유틸리티차량                                 | 34,000       |                 |          |
|                       |  |  | ○동력예취기                                      | 1,200        |                 |          |
|                       |  |  | ○엔진톱(소형)                                    | 600          |                 |          |
|                       |  |  | ○데크청소기                                      | 800          |                 |          |
|                       |  |  | 금원산 생태수목원 조성                                | 800,000      | 1,480,000       | △680,000 |
|                       |  |  | 광                                           | 400,000      |                 |          |
|                       |  |  | 도                                           | 400,000      |                 |          |
|                       |  |  | 401 시설비및부대비                                 | 800,000      | 1,480,000       | △680,000 |
|                       |  |  | 광                                           | 400,000      |                 |          |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 금원산 생태수목원 조성 및 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |  |                  | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감      |
|-----------------------|--|--|------------------|--------------|-----------------|-----------|
|                       |  |  | 401 시설비및부대비      | 도 400,000    |                 |           |
|                       |  |  | 01 시설비           | 795,200      | 1,470,700       | △675,500  |
|                       |  |  |                  | 광 397,600    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 397,600    |                 |           |
|                       |  |  | 본예산              | 795,200      | 1,470,700       | △675,500  |
|                       |  |  |                  | 광 397,600    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 397,600    |                 |           |
|                       |  |  | ○금원산 생태수목원 조성 사업 | 795,200      |                 |           |
|                       |  |  |                  | 광 397,600    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 397,600    |                 |           |
|                       |  |  | 03 시설부대비         | 4,800        | 9,300           | △4,500    |
|                       |  |  |                  | 광 2,400      |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 2,400      |                 |           |
|                       |  |  | 본예산              | 4,800        | 9,300           | △4,500    |
|                       |  |  |                  | 광 2,400      |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 2,400      |                 |           |
|                       |  |  | ○금원산 생태수목원 조성 사업 | 4,800        |                 |           |
|                       |  |  |                  | 광 2,400      |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 2,400      |                 |           |
|                       |  |  | 금원산 휴양림 관리       | 2,610,522    | 100,000         | 2,510,522 |
|                       |  |  |                  | 국 75,466     |                 |           |
|                       |  |  |                  | 광 1,000,000  |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 1,535,056  |                 |           |
|                       |  |  | 금원산 자연휴양림 보완사업   | 2,000,000    | 100,000         | 1,900,000 |
|                       |  |  |                  | 광 1,000,000  |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 1,000,000  |                 |           |
|                       |  |  | 401 시설비및부대비      | 2,000,000    | 100,000         | 1,900,000 |
|                       |  |  |                  | 광 1,000,000  |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 1,000,000  |                 |           |
|                       |  |  | 01 시설비           | 1,977,400    | 99,150          | 1,878,250 |
|                       |  |  |                  | 광 988,700    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 988,700    |                 |           |
|                       |  |  | 본예산              | 1,977,400    | 99,150          | 1,878,250 |
|                       |  |  |                  | 광 988,700    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 도 988,700    |                 |           |
|                       |  |  | ○금원산자연휴양림 보완사업   | 1,977,400    |                 |           |
|                       |  |  |                  | 광 988,700    |                 |           |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 금원산 휴양림 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |     |                                    | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|--|-----|------------------------------------|--------------|-----------------|---------|
|                       |  |     |                                    | 도 988,700    |                 |         |
|                       |  | 02  | 감리비                                | 22,600       | 0               | 22,600  |
|                       |  |     |                                    | 광 11,300     |                 |         |
|                       |  |     |                                    | 도 11,300     |                 |         |
|                       |  |     | 본예산                                | 22,600       | 0               | 22,600  |
|                       |  |     |                                    | 광 11,300     |                 |         |
|                       |  |     |                                    | 도 11,300     |                 |         |
|                       |  |     | ○금원산자연휴양림 보완사업 감리용역                | 22,600       |                 |         |
|                       |  |     |                                    | 광 11,300     |                 |         |
|                       |  |     |                                    | 도 11,300     |                 |         |
|                       |  |     | 금원산 휴양림 운영                         | 484,746      | 0               | 484,746 |
|                       |  | 101 | 인건비                                | 97,786       | 0               | 97,786  |
|                       |  |     | 04 기간제근로자등보수                       | 97,786       | 0               | 97,786  |
|                       |  |     | 본예산                                | 97,786       | 0               | 97,786  |
|                       |  |     | ○금원산 휴양림 관리인부임(객실 등)               | 97,786       |                 |         |
|                       |  |     | o기본급 36,690원*12명*199일              | 87,616       |                 |         |
|                       |  |     | o고용보험료 87,616,000원*1.3%            | 1,140        |                 |         |
|                       |  |     | o산재보험료 87,616,000원*2.8%            | 2,454        |                 |         |
|                       |  |     | o국민연금부담금 87,616,000원*4.5%          | 3,943        |                 |         |
|                       |  |     | o건강보험료 87,616,000원*2.82%           | 2,471        |                 |         |
|                       |  |     | o노인장기요양보험료 87,616,000원*2.82%*6.55% | 162          |                 |         |
|                       |  | 201 | 일반운영비                              | 173,460      | 0               | 173,460 |
|                       |  |     | 01 사무관리비                           | 85,760       | 0               | 85,760  |
|                       |  |     | 본예산                                | 85,760       | 0               | 85,760  |
|                       |  |     | ○일반수용비                             | 41,920       |                 |         |
|                       |  |     | ○운영수당                              | 28,340       |                 |         |
|                       |  |     | ○피복비                               | 1,500        |                 |         |
|                       |  |     | ○임차료                               | 14,000       |                 |         |
|                       |  |     | 02 공공운영비                           | 67,700       | 0               | 67,700  |
|                       |  |     | 본예산                                | 67,700       | 0               | 67,700  |
|                       |  |     | ○공공요금 및 제세                         | 63,500       |                 |         |
|                       |  |     | ○시설장비유지비                           | 4,200        |                 |         |
|                       |  |     | 03 행사운영비                           | 20,000       | 0               | 20,000  |
|                       |  |     | 본예산                                | 20,000       | 0               | 20,000  |
|                       |  |     | ○휴양림 테마프로그램 운영                     | 20,000       |                 |         |
|                       |  | 202 | 여비                                 | 7,500        | 0               | 7,500   |
|                       |  |     |                                    |              |                 |         |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 식물자원의 산업기반 조성 및 지역경제 활성화(농림해양수산/임업·산촌)  
단위: 금원산 휴양림 관리

(단위:천원)

| 부서·정책·단위(회계)·세부사업·편성목 |  |                           |                      | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-----------------------|--|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------|---------|
|                       |  |                           | 01 국내여비              | 7,500        | 0               | 7,500   |
|                       |  |                           | 본예산                  | 7,500        | 0               | 7,500   |
|                       |  |                           | ○국내여비                | 7,500        |                 |         |
|                       |  | 206                       | 재료비                  | 55,000       | 0               | 55,000  |
|                       |  |                           | 01 재료비               | 55,000       | 0               | 55,000  |
|                       |  |                           | 본예산                  | 55,000       | 0               | 55,000  |
|                       |  |                           | ○금원산 자연휴양림 관리자재 구입   | 55,000       |                 |         |
|                       |  | 301                       | 일반보상금                | 30,000       | 0               | 30,000  |
|                       |  |                           | 10 행사실비보상금           | 30,000       | 0               | 30,000  |
|                       |  |                           | 본예산                  | 30,000       | 0               | 30,000  |
|                       |  |                           | ○숲속음악회 참가팀 보상금       | 30,000       |                 |         |
|                       |  | 401                       | 시설비및부대비              | 84,000       | 0               | 84,000  |
|                       |  |                           | 01 시설비               | 84,000       | 0               | 84,000  |
|                       |  |                           | 본예산                  | 84,000       | 0               | 84,000  |
|                       |  |                           | ○겨울 테마 체험장 보완 사업     | 84,000       |                 |         |
|                       |  | 405                       | 자산취득비                | 37,000       | 0               | 37,000  |
|                       |  |                           | 01 자산및물품취득비          | 37,000       | 0               | 37,000  |
|                       |  |                           | 본예산                  | 37,000       | 0               | 37,000  |
|                       |  |                           | ○겨울테마 조설기 구입         | 30,000       |                 |         |
|                       |  |                           | ○차량부착용 제설기 구입        | 7,000        |                 |         |
|                       |  | 산림서비스증진                   |                      | 125,776      | 0               | 125,776 |
|                       |  |                           | 국                    | 75,466       |                 |         |
|                       |  |                           | 도                    | 50,310       |                 |         |
|                       |  | 101                       | 인건비                  | 125,776      | 0               | 125,776 |
|                       |  |                           | 국                    | 75,466       |                 |         |
|                       |  |                           | 도                    | 50,310       |                 |         |
|                       |  |                           | 04 기간제근로자등보수         | 125,776      | 0               | 125,776 |
|                       |  |                           | 국                    | 75,466       |                 |         |
|                       |  |                           | 도                    | 50,310       |                 |         |
|                       |  |                           | 본예산                  | 125,776      | 0               | 125,776 |
|                       |  |                           | 국                    | 75,466       |                 |         |
|                       |  |                           | 도                    | 50,310       |                 |         |
|                       |  |                           | ○숲해설가 인부임(4대 보험료 포함) | 125,776      |                 |         |
|                       |  |                           | 국                    | 75,466       |                 |         |
|                       |  |                           | 도                    | 50,310       |                 |         |
|                       |  | 행정운영경비(금원산산림자원관리소)(기타/기타) |                      | 478,747      | 0               | 478,747 |
|                       |  |                           | 인력운영비                | 474,247      | 0               | 474,247 |

부서: 금원산산림자원관리소  
정책: 행정운영경비(금원산산림자원관리소)(기타/기타)  
단위: 인력운영비

(단위:천원)

| 부서 · 정책 · 단위(회계) · 세부사업 · 편성목 |              | 예산액<br>(경정액) | 전년도예산액<br>(기정액) | 비교증감    |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----------------|---------|
|                               | 인력운영비        | 474,247      | 0               | 474,247 |
|                               | 101 인건비      | 458,737      | 0               | 458,737 |
|                               | 01 보수        | 355,670      | 0               | 355,670 |
|                               | 통계목이체        | 355,670      | 0               | 355,670 |
|                               | 02 기타직보수     | 31,417       | 0               | 31,417  |
|                               | 통계목이체        | 31,417       | 0               | 31,417  |
|                               | 03 무기계약근로자보수 | 71,650       | 0               | 71,650  |
|                               | 통계목이체        | 71,650       | 0               | 71,650  |
|                               | 204 직무수행경비   | 15,510       | 0               | 15,510  |
|                               | 02 직급보조비     | 15,510       | 0               | 15,510  |
|                               | 통계목이체        | 15,510       | 0               | 15,510  |
|                               | 기본경비         | 4,500        | 0               | 4,500   |
|                               | 기본경비         | 4,500        | 0               | 4,500   |
|                               | 203 업무추진비    | 3,400        | 0               | 3,400   |
|                               | 02 정원가산업무추진비 | 400          | 0               | 400     |
|                               | 통계목이체        | 400          | 0               | 400     |
|                               | 04 부서운영업무추진비 | 3,000        | 0               | 3,000   |
|                               | 통계목이체        | 3,000        | 0               | 3,000   |
|                               | 204 직무수행경비   | 1,100        | 0               | 1,100   |
|                               | 01 직책급업무수행경비 | 1,100        | 0               | 1,100   |
|                               | 통계목이체        | 1,100        | 0               | 1,100   |