

## 2018년 연구개발과제 수요조사 결과 공고

2018년 연구개발 과제 수요조사에 대한 최종선정 결과를 다음과 같이 공고합니다.

2017년 10월 13일  
한국국토정보공사 공간정보연구원장

### □ 선정 결과

#### ○ 최종과제 선정

| 구분  | 제안과제명   | 제안자   |              |
|-----|---|-------|--------------|
|     |   | 성명    | 연락처<br>(끝자리) |
| 최우수 | 국가공간정보 개방데이터 분석 및 활용<br>방안에 관한 연구             | 정 * 주 | 9645         |
| 우수  | LX빅데이터 플랫폼 활용 활성화 방안                          | 정 * 목 | 5786         |
|     | UAV와 다중분광센서를 활용한 산림 병해충<br>탐지 AI(인공지능) 자동화 연구 | 김 * 철 | 4923         |
| 장려  | 인공지능(AI)와 빅데이터를 이용한<br>토지정보 구축 방안             | 이 * 성 | 2595         |
|     | 통·반 경계조사를 통한 기초 행정경계의<br>효율적 관리 방안 연구         | 이 * 민 | 8119         |

○ 아이디어 선정

| 구분   | 제안과제명                                    | 제안자   |              |
|------|--|-------|--------------|
|      |  | 성명    | 연락처<br>(끝자리) |
| 아이디어 | 지적재조사사업과 도시재생사업의 연계 추진 방안                | 박 * 수 | 1794         |
|      | 고객 맞춤형 측량팀위치정보 서비스 제공 방안                 | 강 * 규 | 5838         |
|      | 사진처리 앱개발을 통한 지상경계점등록부 효율적 작성에 관한 연구      | 김 * 수 | 2376         |
|      | IoT 기반의 고독사 방지 방안에 대한 연구                 | 조 * 진 | 1108         |
|      | GIS건물통합정보의 품질개선 및 지속적 수익창출 방안에 관한 연구     | 공 * 규 | 7704         |
|      | 실시간 수자원분석을 위한 국지적 UAV 공간정보의 활용           | 이 * 하 | 9514         |
|      | 블록체인을 이용한 지적공부의 관리 및 안정성 강화 방안           | 이 * 성 | 2595         |
|      | 인공지능(AI)와 빅데이터를 이용한 토지정보 구축 방안           | 이 * 성 | 2595         |
|      | 공간정보데이터베이스 관리기관의 필요성과 역할                 | 김 * 성 | 1331         |
|      | LX의 블랙컨슈머 유형과 대응전략                       | 김 * 성 | 1331         |
|      | 지하·실내공간정보의 AR(증강현실) 활용화 방안               | 이 * 봉 | 0177         |
|      | 공간정보 활용 과세(토지세) 불부합 검출 알고리즘 개발 연구        | 이 * 민 | 8119         |
|      | 통·반 경계조사를 통한 기초 행정경계의 효율적 관리 방안 연구       | 이 * 민 | 8119         |
|      | 3차원 공간정보의 효율적 관리·활용을 위한 BIM 역설계 기술 도입 방안 | 임 * 성 | 7920         |
|      | LX빅데이터 플랫폼 활용 활성화 방안                     | 정 * 목 | 5786         |
|      | 제4차 산업혁명시대의 지적(재조사) 측량 서비스 개선 방안 연구      | 배 * 재 | 2487         |
|      | UAV와 다중분광센서를 활용한 산림병해충 탐지 AI(인공지능)자동화 연구 | 김 * 철 | 4923         |

|                                    |       |      |
|------------------------------------|-------|------|
| 무인항공기(UAV) 시스템을 활용한<br>국공유지 관리 시스템 | 변 * 기 | 9209 |
| 국가공간정보 개방데이터 분석 및<br>활용방안에 관한 연구   | 정 * 주 | 9645 |
| 지적측량 성과를 활용한 국가기본도 갱신<br>체계 구축 방안  | 김 * 용 | 1902 |

