

스마트 산림복지 빅데이터 활용 활성화 추진 계획

□ 배경 및 필요성

- IoT 장비, 스마트 밴드 등 혁신 제품을 통한 데이터 수집 편의성 증대
- 스마트 산림복지시설 조성 사업 및 산림 빅데이터 구축 사업을 통해 수집된 데이터 거래 활성화 필요
- 개인 및 민간기업 등 외부 활용성 향상 및 활용 내역 현황 조사 필요

□ 추진 방향

- 산림 빅데이터 거래소를 통해 스마트 산림복지 빅데이터 거래 활성화 도모
- [붙임1] 양식을 활용하여 데이터 활용 내역 및 활용 아이디어 메일로 제출

□ 세부 내용

- 추진 일정



* 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

- 참여 방법

데이터 다운로드	공공 데이터 포털(www.data.go.kr) 및 산림 빅데이터 거래소(https://www.bigdata-forest.kr)를 통한 스마트 산림복지 빅데이터(34종) 데이터 다운로드
데이터 파악 및 활용	스마트 산림복지 빅데이터에 대한 내용 파악 후 데이터 활용 및 활용 방안 발굴
제출 양식 작성 및 제출	[붙임1]을 활용하여 활용 내역 및 방안 작성 후 메일(rkdud0214@fowi.or.kr)로 제출

* 진흥원 데이터를 단독으로 활용해야 하는 것은 아니며, 진흥원 데이터가 1종이라도 반영된 외부 데이터 연계 활용 내역 및 활용 방안 제출 가능

** 외부 데이터 현황은 공공 데이터 포털 및 각 분야별 빅데이터 거래소 플랫폼에서 확인 가능

○ 세부 내용

- 제출 기한: '22. 11. 30. 13:00까지 메일(rkdud0214@fowi.or.kr)로 제출
- 사 은 품: 상품권 및 상금
 - 참여자 전원: 신세계상품권 5만원권(1인 1회 지급)
 - * 제출일 기준 매월 30일 지급 예정, 상품권 10장 조기 소진 시 마감
 - 우수사례(1건): 고도화 및 구체화 지원 상금 100만원
- 지급 방식
 - 상품권: 제출 내용 검토(작성내용 성실성) 후 SMS를 통한 100% 지급
 - 상 금: 내부 심사를 통해 선정된 1건에 한하여 대면 인터뷰 후 직접 지급

□ 향후계획

- 스마트 산림복지 빅데이터 활용 내역 검토 : '22. 7. ~ '22. 11.
- 우수사례 심사 및 선정 : '22. 12.
- 활용 방안 제안 구체화를 위한 논의 : '22. 12. ~ '23. 3.

□ 문의사항

- 한국산림복지진흥원 스마트정보화사업팀 주가영 주임
 - ☎ 042-719-4274 / ✉ rkdud0214@fowi.or.kr

붙임1	활용 내역 및 활용 방안 제출 양식
------------	----------------------------

스마트 산림복지 빅데이터 활용 내역 및 활용 방안			관리번호 (공란)
소 속	충북대학교	성 명	김 포 이
연 락 처	010-1234-4567	이 메 일	fowi@fowi.or.kr
융복합 데이터	진흥원 데이터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피톤치드 측정 정보 ○ 산림복지 기상정보 	
	외부 데이터	<ul style="list-style-type: none"> ○ (한국과학기술원) 실외 공기질 정보 ○ (순천향대학교 산학협력단) 실외 미세먼지 데이터 	
주요 내용	<p><input type="checkbox"/> 활용 방안 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 서비스 명 <ul style="list-style-type: none"> - 도심 대비 산림 기상환경 주간예보 ○ 서비스 내용 <ul style="list-style-type: none"> - IoT 장비를 통해 측정된 산림 기상정보와 진흥원에서 측정한 피톤치드 물질 정보를 실외 기상정보와 결합하여 주간예보 서비스 개발 ○ 기대 효과 <ul style="list-style-type: none"> - 도심과 산림 기상환경의 대조적인 기상환경 시각화를 통해 국민의 산림복지활동 활성화 ○ 필요 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 기상 예측 알고리즘 개발 및 기상 예보 UI 제작 기술 등 <p><input type="checkbox"/> 활용 내역1</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 활용 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 산림치유 효과성 분석 자동화를 위한 논문 ○ 활용 증빙 <ul style="list-style-type: none"> - 논문 PDF 파일 제출 또는 논문 등록 확인 가능 정보(KCI 등재번호 등) <p>※ 활용 내역 및 활용 방안은 개수에 상관없이 작성 가능하며 세부 내용은 예시로 작성된 것이므로 자유롭게 작성 가능</p>		
비고			

스마트 산림복지 빅데이터 활용 활성화의 원활한 진행을 위하여 위와 같이 수집된 귀하의 개인정보 이용을 동의하며, 이에 동의하지 않는 경우 사은품을 지급받을 수 없음을 알려드립니다. 수집된 개인정보는 사은품 지급을 위해서 사용된 후 즉시 폐기됩니다.

동의합니다.(○) 동의하지 않습니다.()

2022. . . 성 명 :

붙임2

스마트 산림복지 빅데이터 목록

구분	데이터명	데이터 설명
1	숲태교정보 프로그램정보	임산부를 위한 숲태교 프로그램 정보와 프로그램에 따른 설문조사 정보
2	유아숲교육정보	유아들을 위한 유아숲 교육 프로그램 정보와 프로그램에 따른 설문조사 정보
3	산림교육정보	소년들을 위한 산림교육 프로그램과 프로그램에 따른 설문조사 정보
4	산림레포츠정보	청년들을 위한 산림 레포츠에 대한 정보
5	산림문화정보	중장년을 위한 산림문화 프로그램에 대한 정보
6	산림휴양	중장년을 위한 산림 휴양지와 주요 시설들에 대한 정보
7	산림치유정보	노년들을 위한 산림치유 프로그램 정보와 프로그램에 따른 설문조사 정보
8	수목장림정보	회년들을 위한 수목장림 위치 등에 대한 정보
9	산림복지시설 숙박 및 예약정보	산림복지시설 예약, 이용객 정보 등
10	산림치유효과분석 건강측정 정보	산림치유에 의한 효과 중 치유효과 분석, 건강측정, 심리측정 등
11	산림치유숲길 운동량측정 정보	산림치유에 의한 효과 중 운동량 측정에 대한 정보
12	산림치유효과 분석을 위한 스트레스측정정보(HRV)	산림치유에 의한 효과 중 뇌파를 이용한 스트레스 측정에 대한 정보
13	피톤치드맵(치유환경인자)	산림치유에 의한 물질 중 피톤치드 수집환경의 환경기록에 대한 정보
14	피톤치드 측정 주변 환경정보(기상)	산림치유에 의한 물질 중 피톤치드 측정정보와 기상정보
15	소외계층을 위한 보편적 산림복지 구현 (무장애 나눔길-데크로드) 정보	무장애 나눔길 정보, 위치·거리, 공간, 측량, 정보 등
16	소외계층을 위한 나눔숲 조성 정보	양로원, 보육원 공원 조성, 위치, 정보 등
17	산림복지이용권(바우처)정보	기초생활수급자, 차상위계층 등 산림복지 서비스 이용정보, 분석 데이터
18	산림복지전문업정보	산림복지 일자리 정보 중 산림복지 전문업 종류 및 위치 정보
19	숲해설가 자격증정보	산림복지 일자리 정보 중 숲해설가 응시정보, 자격증현황 정보
20	산림치유지도사 자격증정보	산림복지 일자리 정보 중 산림치유 지도사 응시정보, 자격증현황
21	유아숲지도사 자격증정보	산림복지 일자리 정보 중 유아숲 지도사 응시정보, 자격증현황
22	숲길등산지도사 자격증정보	산림복지 일자리 정보 중 숲길등산지도사 응시정보 자격증현황
23	피톤치드 측정 주변 환경정보(사진)	산림치유에 의한 물질 중 식물도감과 곤충표본에 대한 정보
24	산림관광 정보	산림관광지와 주변시설, 교통정보, 지역 상권 정보 등
25	산림여가활동 설문정보 데이터	1만명 대상 여가활동 설문정보 데이터
26	산림복지 프로그램 정보	산림복지진흥원의 소속기관 및 산림복지 관련 사업자가 운영하는 산림복지 프로그램 정보
27	산림복지 교통정보	산림복지시설 버스 운행, 주차 시설 정보
28	산림복지 시설정보	산림복지시설 관련 소개, 운영, 기본 정보, 주변 이용 시설 정보
29	산림복지 기상정보	실외 환경(조도, 자외선 소음, 진동), 실외 대기(미세먼지, 초미세먼지), 실외 기후(온도, 습도, 폭염, 풍향, 풍속), 실내 공기질(온도, 습도), 실내 대기질(CO2, VOCs, 미세먼지, 초미세먼지) 정보
30	국공립 산림복지 현황 정보	국공립 도시숲 현황 정보, 국공립 숲길 현황 정보, 국공립 유아숲체험원 현황 정보
31	비대면 산림복지 프로그램 정보	비대면 산림교육, 산림치유 등 프로그램 정보
32	국공립 자연휴양림 위치정보	국공립 자연휴양림 위치정보
33	국공립 산림교육센터 위치정보	국공립 산림교육센터 위치정보
34	국공립 유아숲체험원 위치정보	국공립 유아숲체험원 위치정보