

2024년 충북 지능형첨단부품산업의 디지털전환 거점 구축 사업

PCB 3D 프린터 제작지원 수혜기업 모집 공고문

2024년도 산업통상자원부와 충청북도의 지원으로 국가혁신융복합단지 內 입주 기업을 대상 PCB 3D 프린터 제작지원 프로그램을 추진하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 관련 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2024년 1월 26일

산업통상자원부장관, 충청북도지사, (재)충북테크노파크원장

1

사업개요

- (사 업 명) PCB 3D 프린터 제작 지원
- (사업기간) 2024. 1. 26. ~ 2024. 12. 31.(상시모집)
- (사업대상) 충북 국가혁신융·복합단지* 內에 본사, 공장, 연구소(기업 부설연구소) 등 지능형첨단부품산업* 관련 기업

< 지능형첨단부품산업 >

기존 주력산업의 제품과 서비스에 IT기술을 융합하여 새로운 부가가치를 창출하는 산업으로 크게 전자IT와 에너지IT로 구분되며, 스마트화(지능화, 연결성, 융합성) 실현에 필요한 부품 및 소프트웨어, 서브시스템과 더불어 이를 제조하기 위한 공정장비 등을 포함한 가치창출형 산업

* 별첨1 <국가혁신융·복합단지 지구 지정 현황> 참조

* 별첨2 <지능형첨단부품산업의 범위> KSIC Code 참조

- (사업내용) 3D 프린팅 기술을 이용한 전자회로기판(PCB) 제작

지원 프로그램명	지원내용
PCB 3D 프린터 제작 지원	PCB 제작용 3D 프린터 장비를 활용한 제품 제작

※ 장비 DragonFly LDM 3D Printer

2

지원프로그램

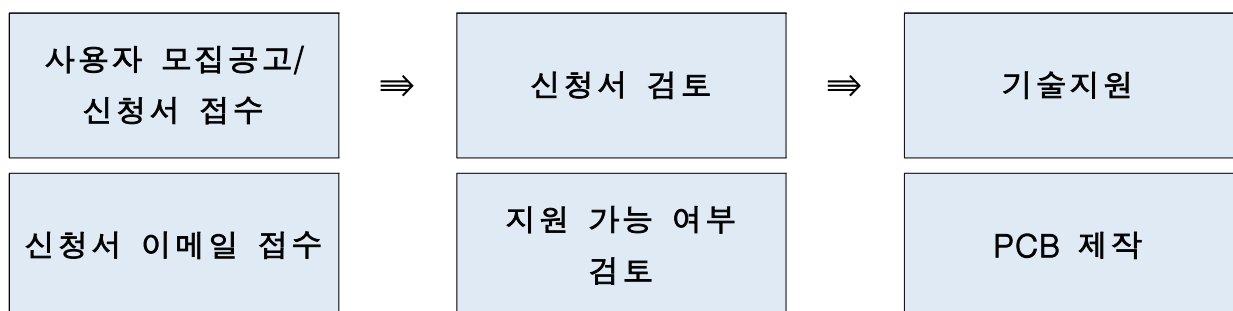
- 3D 프린팅 기술을 이용한 전자회로 기판(PCB) 제작
- (지원규모) 클러스터 내 기업 1개社 당 최대 5백만원 이내(장비지원)
 - ex) 1개社 당 210시간(제작시간) 무상 사용가능
- * 제품 제작 시간은 PCB의 크기, 두께, 레이어 등 제품의 형태에 따라 상이함
- (기본사양) DragonFly LDM 3D Printer

구분	잉크소재	기판재	최대 가로길이	최대 세로길이	최대 두께	최대 레이어	Soldering
규격	나노 은	Simulate FR4	200mm	200mm	3mm	18층	저온

3

추진절차

- (선정절차) 모집공고 → 신청서 검토 → PCB 제작 및 플랫폼 지원



- (선정방법) 제출한 이용신청서 기반으로 지원 가능 여부 검토
- (검토기준) 지원 자격요건, 사용계획(목적, 사용내용, 필요성 등)을 중심으로 검토
- (선정결과) 개별 선정결과 통보

4

지원방법

- (신청기간) 2024. 1. 26. ~ 12. 31. 상시접수
- (신청서류) [PCB 3D 프린터 기술지원 신청서] 작성 후 제출

No	제출서류	비고
1	수혜기업 지원신청서	필수
2	기술지원 신청서	필수
3	기업정보 수집·이용·제공 동의서	필수
4	개인(신용)정보 수집·이용·제공 동의서	필수

- (신청방법) 이메일을 통한 온라인 신청(담당자 이메일 참고)
- (지원문의) 사업담당자

지원프로그램	담당자	전화번호	이메일
PCB 3D 프린터 제작 지원	스마트제조혁신센터 지능플랫폼팀 김성희 선임	043-270-2851	shkim@cbtp.or.kr

5

유의사항

- 신청기업이 국가혁신융복합단지에 포함되는 경우 우선 대상으로 지원
- 신청기업이 지능형첨단부품산업 기업(KSIC 코드 일치)에 포함되는 경우 우선 대상으로 지원
- * 단, 코드가 일치하지 않으나 지능형첨단부품산업 연관 기업의 경우 담당자 문의 필요
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 검토 결과는 신청기업에 개별 통보됨
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우에는 지원대상에서 제외됨

- 과제 완료 후, 성과 측정을 위한 매출액 확인서와 고용 창출 관련 증빙자료를 요청할 수 있음
- 본 지원 사업의 과제 결과물은 [충북 지능형첨단부품산업의 디지털 전환 거점 구축 사업]의 지원을 통해 개발되었음을 명시해야함
- 공고 내용은 기관 사정에 의해 변경될 수 있음

사업신청, 용역, 구매, 공사 등과 관련하여 소속 임직원이 금품, 향응을 요구할 경우에는 (재)충북테크노파크 감사팀(043-270-2901~2) 또는 홈페이지 부패신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다. 신고자는 부패방지 관련 법률 등에 의거 신분비밀보장을 받게 됩니다.

별첨 1

PCB 제작용 3D 프린터 소개

- (장비개요) 3D 프린팅 기술을 이용한 전자회로기판(PCB) 제작 장비



【PCB 제작용 3D 프린터】



【PCB 제작용 3D 프린터 기본 사양】

구분	규격
잉크소재	나노 은
기판재	Simulate FR4
최대 가로길이	200mm
최대 세로길이	200mm
최대 두께	3mm
최대 레이어	18층
Soldering	저온

- (주요특징)

- 회로 설계파일(기판 3D 모델 포함 가능)만 입력하면 원스톱으로 기판부터 다층 회로 패턴까지 PCB 제작 가능(다층 기판 제작 가능)
- 기존 공정에서 제작이 어려운 특수목적의 PCB 제작이 가능

구분	기존PCB	PCB 3D 프린터	제 품 예 시
특수형태 PCB 제작	레이저 커팅 필요	커팅없이 제작 가능	
SMT	위, 아래만 SMT 가능	위, 아래, 옆면 SMT 가능	

구분	기존PCB	PCB 3D 프린터	제 품 예 시
배터리 소켓 패키징	소형 배터리 케이스 제작 후 결합	일체형 배터리 케이스 제작 가능	
슬롯형 PCB	결합 위치 비아 홀 및 결합 핀 납땜 필요	추가 공정 없이 프린트 후 바로 장착 가능	
터치센서	버튼 장착 필요	버튼 없이 터치 센서 프린트 후 사용 가능	
내장형 커패시터 PCB	커패시터 제품 장착 필요	커패시터 제품 없이 커패시터 프린트 후 사용 가능	
안테나	불가능	13MHz~5.2GHz 특수 모양 안테나 제작 가능	
IC 소켓형 PCB	불가능	특수 디자인 PCB 제작 가능	

참고1	지능형첨단부품산업의 범위 : KSIC Code
------------	---------------------------

구분	2단계(20개)('23~'27)	
핵심 (5)	26299	그 외 기타 전자 부품 제조업
	28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
	28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업
	29271	반도체 제조용 기계 제조업
	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
연관 (15)	20121	산업용 가스 제조업
	26111	메모리용 전자집적회로 제조업
	26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
	26129	기타 반도체 소자 제조업
	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업
	26224	전자부품 실장기판 제조업
	26291	전자 축전기 제조업
	27216	산업처리공정 제어장비 제조업
	28111	전동기 및 발전기 제조업
	28112	변압기 제조업
	28119	기타 전기 변환장치 제조업
	29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업
	30332	자동차용 신품 전기장치 제조업
	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	62021	컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 서비스업

참고 2 국가혁신융복합단지 지구 지정 현황

□ 위치 : 충북혁신도시(진천음성혁신도시), 청주시, 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 일원



□ 지정 거점 현황

구 분		단 지 명	면적(km ²)
①	경제자유구역(1)	청주에어로폴리스2지구	0.22
②	산업기술단지(1)	충북테크노파크**	(0.08)
③	일반산단(37)	청주일반산업단지, 오창과학산업단지 외 35개 산단	15.91
	농공단지(11)	광혜원 농공단지 외 10개 단지	0.841
④	연구개발특구(1)	충북연구개발특구**	(2.02)
⑤	외국인투자지역(1)	오창외국인투자지역**	(0.81)
⑥	혁신도시개발예정지구(1)	충북혁신도시	0.15
⑦	규제자유특구(2)	충북 그린수소산업 규제자유특구**, 충북 태양광산업 특구**	(0.06)
⑧	에너지산업융복합단지(1)	충북에너지산업융복합단지**	(1.77)
⑨	소재·부품·장비 특화단지(1)	이차전지소재부품장비특화단지**	(0.15)
⑩	지식산업센터(3)	세종테크노밸리**, 청주미래누리터**, 충북과학기술혁신원**	(0.02)
⑪	기타(10)	충북 에너지 산학융합지구 외 1개 지구**, 뿌리산업특화단지**, 충북대학교 외 6개 대학	0.15
합계			16.43

2. 지구 지번

- 조성중(조성예정 포함) 거점

연번	구분	시군	지번	면적(m ²)	비고(거점명)
합계				7,553,100	
1	경제자유구역(1)	청주시	전체	220,858	에어로폴리스2지구
2	산업단지 (12)	청주시	전체	396,000	오창테크노폴리스
3		청주시	전체	926,365	오창나노테크
4		청주시	전체	731,000	넥스트폴리스
5		청주시	전체	613,055	북이산업단지
6		충주시	전체	920,018	드림파크산업단지
7		충주시	전체	166,000	비즈코어시티산업단지
8		진천군/음성군	전체	840,536	충북혁신도시 도시첨단산업단지
9		음성군	전체	619,457	금왕테크노밸리
10		음성군	전체	29,122	리노삼봉산업단지
11		음성군	전체	532,730	용산산업단지
12		음성군	전체	410,496	음성테크노폴리스
13		음성군	전체	1,147,463	인곡산업단지

- 조성완료 거점

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
합계				8,876,505.3	
산업 단지	청주시	오창 제2 산업단지	완료	425,421.5	청주시 청원구 오창읍 (송대리) 329, 343, 344, 345 (주성리) 311-4, 648 (모정리) 143-15, 277-1 (성재리) 950-4 (괴정리) 555
산업 기술단지	청주시	(재)충북 테크노파크	완료	(81,361.8)	충북 청주시 청원구 (양청리) 685-1, 685-3, 686-4
외국인 투자지역	청주시	오창 외국인 투자지역	완료	(805,000)	청주시 청원구 오창읍 (각 리) 653-3, 653-6, 653-10 18구역(가지번), 18-1구역(가지번) 청주시 흥덕구 옥산면

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
					(남촌리) 1111-1, 1111-3, 7-1구역(가지번)
산업단지	청주시	오창과학 산업단지	완료	2,020,713.69	<p>청주시 청원구 오창읍 (송대리) 311-1, 311-2, 311-3, 313-1, 316-1, 316-3, 316-5, 316-6, 316-7, 316-8, 316-11, 316-12, 319-1, 319-4, 319-5, 319-6, 319-7, 319-10 (양청리) 655, 655-1, 655-2, 655-10, 685-1, 685-3, 686-1, 686-4, 798-3, 803-1, 806-1, 806-2, 806-3, 806-5, 806-6, 806-7, 810-1, 810-8, 810-13, 818-4, 818-5 (각 리) 641-1, 641-5, 641-8, 641-9, 641-11, 641-12, 641-13, 642-1, 642-4, 642-5, 643-1, 642-1, 642-2, 642-4, 642-5, 643-1, 643-2, 643-3, 643-4, 643-5, 643-6, 644-2, 644-3, 644-4, 644-5, 644-7, 644-8, 644-9, 644-10, 644-11, 653-6, 654-1, 654-2, 654-3, 654-4, 654-5, 654-6 (신평리) 603-3, 603-27, 636 (중신리) 100-1, 212-1, 238-9 (유 리) 366 (가좌리) 448-2 (장대리) 336 (구룡리) 441-1 (후기리) 280 (화산리) 386-2 (성산리) 98-1, 226, 252, 255-3</p> <p>청주시 흥덕구 옥산면 (남촌리) 1108-1, 1108-3, 1108-5, 1108-6, 1108-7, 1108-8, 1108-9, 1108-12, 1108-14, 1108-15, 1108-16, 1111-3, 1111-4, 1111-6, 1112-1, 1112-6, 1112-7, 1112-8, 1112-11, 1112-12, 1112-13, 1112-14, 1112-15, 1112-17, 1112-15, 1113-5, 1113-6, 1113-8, 1113-10, 1113-11, 1113-13, 1114-1, 1114-3, 1114-4, 1115-1, 1115-2, 1115-4, 1115-5, 1115-6, 1115-7 (호죽리) 892</p> <p>청주시 청원구 (오동동) 541-2 (주중동) 451-5, 496 (울량동) 1011-6 (외남동) 268</p>
연구 개발특구	청주시	충북연구 개발특구	완료	(2,020,713.69)	오창과학산업단지 산업용지 전체
에너지 산업	청주시	충북 에너지산업용	완료	(2,020,713.69)	오창과학산업단지 산업용지 전체

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
융복합 단지		복합단지			
소재부품 장비특화 단지	청주시	충북 이차전지 소재부품 장비 특화단지	완료	(2,842,135.19)	오창과학산업단지/오창제2산업단지/ 오창테크노폴리스일반산업단지 산업용지 전체
산업단지	청주시	청주일반 산업단지	완료	1,447,231.22	청주시 청원구 (내덕동) 23, 201-1 (신봉동) 187-3 청주시 흥덕구 (송정동) 1, 2-1, 17-3, 19-4, 19-9, 27-14, 27-18, 27-28, 46-10, 66-26, 70-5, 70-8, 70-35, 70-55, 70-60, 70-73, 75-1, 123, 123-2, 140-33, 140-39, 140-5, 140-55, 140-62, 140-63, 140-69, 140-70, 150-33, 161-10, 211-2, 248-16, 279-5, 407 (봉명동) 632-24, 379-24, 391-20, 391-21, 417-45, 450 (송절동) 419-1 (복대1동) 418-6 (운천동) 683 (복대동) 92, 100-5, 100-10, 872-12 (외북동) 105-27 (지동동) 442-4, 666 (향정동) 1, 9-10, 43-2, 50, 55, 73-3, 78-3, 125 청주시 흥덕구 강내면 (저산리) 211
지식산업 센터 (3)	청주시	세종 테크노밸리	완료	(6,992)	청주시 흥덕구 (송정동) 279-5
		(재)충북과학 기술혁신원	완료	(6,567.73)	청주시 청원구 오창읍 (각리) 641-1, 643-6
		청주 미래누리터	완료	(8,390)	청주시 청원구 오창읍 (양청리) 810-13
기타 (산학융 합지구)	청주시	충북 산학융합지구 (바이오)	완료	25,574	청주시 흥덕구 오송읍 (연제리) 611, 644, 660, 660-2, 661 (만수리) 531
산업단지	충주시	충주 메가폴리스 산업단지	완료	40,110.80	충주시 대소원면 (영평리) 513, 744, 755, 756, 757, 760, 761, 762, 763, 778, 779, 779-1, 780, 787, 395-1, 841, 853, 865, 869, 산 10-2 (화석리) 283, 285, 285-1
산업단지	충주시	충주첨단 일반 산업단지	완료	506,506.70	충주시 대소원면 (완오리) 1083, 1091, 1092, 1093, 1094, 1100, 1144, 1147, 1149, 1151, 1152, 1155, 1165, 1166, 1167, 1173, 1190

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
					(본 리) 598, 599, 605, 606, 613, 613-1, 619, 620, 622, 626, 627, 629, 630, 631, 638, 639, 654, 657, 658, 1148
산업단지	충주시	증원일반 산업단지	완료	47,063	충주시 주덕읍 (당우리) 1474, 1476, 1479, 1480, 1496, 1497, 1499, 1507, 1509, 1514, 1515 (삼청리) 248-69, 248-72 충주시 신니면 (신청리) 522-2 (광월리) 651
산업단지	충주시	주덕농공단지	완료	139,901	충주시 주덕읍 (삼청리) 248-69, 248-72
산업단지	충주시	가주농공단지	완료	99,947	충주시 (풍동) 579-11
뿌리산업 특화단지	충주시	뿌리산업 특화단지	완료	27,194.00	충주시 (충주제2일반산업단지) (용탄동) 504, 601, 773, 1088-3
산업단지	증평군	증평일반 산업단지	완료	330,265.59	증평군 증평읍 (미암리) 1036, 1040, 1044, 1045, 1071, 1071-1 (내성리) 697 (창동리) 217 (연탄리) 771 (송산리) 787 (용강리) 24, 532-1, 661
산업단지	증평군	증평2일반 산업단지	완료	281,794.70	증평군 도안면 (노암리) 893, 901, 902, 906, 907, 909, 922, 923, 927, 929, 934, 935, 산 47-1 (화성리) 232-2 (광덕리) 457
산업단지	진천군	신척 산업단지	완료	303,763.10	진천군 덕산면 (신척리) 819, 820, 822, 828, 830, 833, 837, 839, 840, 841, 846, 851, 853, 854, 859, 879, 874, 878, 880, 887, 888, 892, 901, 906, 907, 909, 978, 12-5BL(가지번) 진천군 이월면 (신월리) 318-6
산업단지	진천군	문백태흥 산업단지	완료	22,656.40	진천군 문백면 (태락리) 722, 723
산업단지	진천군	산수 산업단지	완료	355,804.60	진천군 덕산면 (산수리) 450, 1025-1, 1029, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053-1, 1054-1, 1070, 1080, 1104, 1105, 1109, 1118, 1071, 1289-8, 17-2BL(가지번) 진천군 이월면 (삼용리) 1267, 1270, 1274, 1287, 1288

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
산업단지	진천군	덕산 농공단지	완료	45,621.00	진천군 덕산면 (한천리) 27-29, 27-31
산업단지	진천군	광혜원 농공단지	완료	22,706.00	진천군 광혜원면 (회죽리) 12-2, 488-3, 492-2 (죽현리) 492-2, 557-8
산업단지	진천군	진천 농공단지	완료	14,013.00	진천군 진천읍 (신정리) 509, 509-4, 517-7, 518-2, 518-3, 521, 817-7 (읍내리) 446-7, 471-81 (송두리) 1-14 (성석리) 663-1 (가산리) 산 15
산업단지	진천군	이월 농공단지	완료	31,828.90	진천군 이월면 (노원리) 1140, 1140-1, 1141-1, 1143-1 (사곡리) 1174-30, 1174-37 (중산리) 594-5
산업단지	진천군	초평 농공단지	완료	67,368.00	진천군 초평면 (용정리) 370-94, 370-95
산업단지	진천군	문백 전기전자 농공단지	완료	110,617.70	진천군 문백면 (문덕리) 723, 826, 827 (사양리) 826, 827
산업단지	진천군	이월 전기전자 농공단지	완료	200,966.00	진천군 이월면 (신월리) 1122, 1123, 1128, 1129, 1130, 1131, 1133, 1133-1, 1133-2, 1135, 1136, 1136-1, 1141 (미잠리) 432-6, 432-10
산업단지	진천군	광혜원제2 농공단지	완료	29,741.20	진천군 광혜원면 (죽현리) 194, 1274 (회죽리) 744
산업단지	진천군	에스폼 산업단지	완료	258,126.30	진천군 광혜원면 (죽현리) 1288, 산 11
산업단지	진천군	문백정밀기계 산업단지	완료	74,401.18	진천군 문백면 (은탄리) 255-4, 352-15, 878, 산 25-7, 2블럭(가지번) (평산리) 85-1 (봉죽리) 158 (도하리) 272, 산 2 (옥성리) 568-1 (계산리) 122-5, 122-15
산업단지	진천군	초평은암 산업단지	완료	91,606.60	진천군 초평면 (용산리) 산52-3 (은암리) 66, 484, 495, 500
산업단지	괴산군	사리 농공단지	완료	44,553.00	괴산군 사리면 (방축리) 430-16, 610, 610-3, 613, 613-3, 613-5, 613-6, 613-10, 629-11, 797-4
산업단지	괴산군	괴산대제 산업단지	완료	129,157.20	괴산군 괴산읍 (대덕리) 570-4, 570-7

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
					(제월리) 881-4, 885-1, 886, 889, 902, 902-0, 902-1, 903-1, 908-1
산업단지	괴산군	괴산첨단산업 단지	완료	104,056.50	괴산군 청안면 (조천리) 1080, 108, 1705, 1706, 1707, 1711, 1712
산업단지	음성군	금왕 산업단지	완료	204,919.60	음성군 금왕읍 (오선리) 525-1, 525-2 (무극리) 514-5 (내송리) 530 (유포리) 28
산업단지	음성군	하이텍 산업단지	완료	220,565.60	음성군 삼성면 (용성리) 74-10, 75-19, 955, 958, 959, 959-2, 962 (상곡리) 751, 752, 756, 759, 770-1 (선정리) 3, 429-12 (덕정리) 228
산업단지	음성군	맹동임대 산업단지	완료	100,709.50	음성군 맹동면 (쌍정리) 743, 744, 748, 749, 759, 763, 774, 775, 776 (본성리) 124 (동성리) 462
산업단지	음성군	대소 산업단지	완료	67,570.30	음성군 대소면 (대풍리) 96, 167, 404, 408, 409, 418, 420, 422, 423 (삼정리) 84-1, 549-1 (삼호리) 75-1 (수태리) 63-12 (성본리) 603-1 (내산리) 75-1, 162-3 (오류리) 168-14
산업단지	음성군	원남 산업단지	완료	343,592.10	음성군 원남면 (상노리) 738-3, 741, 747, 748, 751, 751-1, 751-3, 751-4 (상당리) 666-1, 667-, 672, -674, 675, 677, 683-2, 702, 703, 704, 705, 706, 706-1, 712, 714, 717, 718, 719, 726, 728, 729, 730, 731, 732, 734 (덕정리) 31-1
산업단지	음성군	생극 산업단지	완료	92,598.10	음성군 생극면 (신양리) 880, 892, 894, 900, 904, 913 (임곡리) 11-5 (병암리) 755-2
산업단지	음성군	오선 산업단지	완료	21,607.00	음성군 금왕읍 (오선리) 552, 553, 565, 572, 6B-2L(가지번) (봉곡리) 662, 664
산업단지	음성군	유촌 산업단지	완료	132,346.60	음성군 금왕읍 (삼봉리) 669, 676-2, 676-3 (유촌리) 774, 783, 785, 786, 790, 792, 812, A1-1BL(가지번)
산업단지	음성군	성본 산업단지	완료	137,740.10	음성군 금왕읍 (유포리) 349-9, 416-1, G4-2BL(가지번), G7-6(가지번), G17-2(가지번) (성본리) 1042, G12-2(가지번), G3-3(가지번), G3-4(가지번), G8-4(가지번)

구분	시군	지구명	조성 상태	면적(m ²)	필지현황(지번)
기타 (산학융 합지구)	음성군	충북산학융합 지구 (에너지)	완료	(28,370)	음성군 맹동면 (두성리) 1063
혁신도시	음성군 /진천군	충북 혁신도시	완료	150,247.90	음성군 맹동면 (두성리) 1027, 1048, 1049, 1063, 1137, 1138, 1140, 1147, 1148, 1149, 1150, 1153, 1320, 1321, 1323, 1329, 1330, 1332, 1333, 1424, 1425, 1429, 1430 진천군 덕산면 (두촌리) 2608, 3165
규제자유 특구 (2)	청주시, 충주시	충북 그린수소산업 규제자유특구	완료	(56,405.2)	청주시 청원구 오창읍 (양청리) 686-1 청주시 흥덕구 옥산면 (남촌리) 1108-8 충주시 대소원면 (완오리) 1146, (영평리)513
	진천군, 음성군, 증평군, 괴산군	충북 태양광 산업 특구	완료	(1,770,680.99)	충북혁신도시/증평일반산업단지/증평2일 반산업단지/진천산수산업단지/ 괴산첨단산업단지/음성원남산업 단지/음성금왕산업단지 산업용지 전체
기타 (대학) (7)	충주시	건국대학교	완료	2,578.50	충주시 (단월동) 322
		한국교통 대학교	완료	2,666.00	충주시 대소원면 (검단리) 123
	음성군	극동대학교	완료	39,264.00	음성군 감곡면 (왕장리) 234-4
	괴산군	중원대학교	완료	53,510.00	괴산군 괴산읍 (동부리) 5
	청주시	청주대학교	완료	3,642.00	청주시 (내덕동) 36
		충북대학교	완료	1,037.12	청주시 (개신동) 12
		보건과학 대학교	완료	3,201.00	청주시 청원구 내수읍 (덕암리) 267