

지역에 맞는 공간정보 인제는 지역에서 키운다

- 6월 14일 대구·경북 지역 공간정보 인재양성 산학협력 업무협약(MOU) 체결

- 국토교통부(장관 박상우)는 경쟁력 있는 공간정보 분야 전문인력 양성*을 위해 지역 소재 공간정보 특성화대학과 기업 다자간 산학협력을 적극 지원해 나갈 계획이다.

* 공간정보 산업현장에서 필요한 전문기술과 융·복합 분야 지식을 겸비한 인력을 육성하여 공간정보산업 발전을 지원하고자 '14년부터 추진(참고2)

- 이의 일환으로 6월 14일 오전 경북대학교에서 대구·경북권역을 대상으로 산학협력 업무협약을 체결한다.

* 협약 기관 : 공간정보산업진흥원, 경북대, 대구과학대, (주)이지스, (주)우경정보기술

- 이번 업무협약은 경북대학교의 교수·학생과 대구·경북권 소재 공간정보 기업들이 참석한 현장간담회(4.25)에서 논의된 지역 공간정보 인력수급 문제 해소를 위한 산학협력 방안으로 추진된다.

- 그간 지역 소재 공간정보 기업에서는 수도권으로의 인력 유출 심화로 인해 공간정보 융·복합 전문역량을 갖춘 지역인재 수요가 늘어나는 추세였다.

- 공간정보 특성화대학 학생들도 다양한 실무 경험과 최신 기술 트렌드를 접할 수 있는 기회가 확대되기를 희망하고 있었다.

- 이에, 국토교통부는 대구·경북권 공간정보 산학협력 활성화 방안을 마련하였다.

- 공간정보 인력양성사업 수탁기관인 공간정보산업진흥원과 지역대학-기업 다자간 협약*을 통해 ▲기업 주도형 기술교육, ▲대학-기업 간 채용연계 강화, ▲학생-기업 매칭 공동연구·개발 등을 추진할 계획이다.

- 주요 내용으로는 기업이 참여하는 공동 교육과정을 운영하고, 채용
약정형 협약을 통한 교육 수료생의 채용 지원, 석·박사 과정
대학원생의 우수 연구에 대한 공동 연구개발 및 사업화 추진 등이다.

□ 국토교통부 박건수 국토정보정책관은 “이번 협력 사례를 통해 지역
공간정보 기업의 인력수급 문제를 완화하고 지역인재 양성이 활성화되는
계기가 되기를 기대한다”라며,

- “향후 권역별 공간정보 기업과 특성화대학 간 협력 네트워크 구축을
확대하여 지역 공간정보산업이 균형적으로 발전 할 수 있는 토대를
마련해 나갈 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장	유선희	(044-201-3469)
		담당자	사무관	배대호	(044-201-6864)
			주무관	김명선	(044-201-3475)



참고1

대구-경북 지역 공간정보 산학협력 활성화 방안 주요내용

□ 개요

- (목적) 대구-경북 지역 공간정보 분야 대학과 산업체 간 유기적인 협력체계*를 구축하여 우수인력 양성 확대 및 산업 활성화 도모



□ 주요 협력사항

- (산학 연계교육) 산학협력을 통해 최신 기술 트렌드와 현장 수요를 반영한 실무 기술교육 프로그램 기획 및 실시
 - 공동교육과정 개설 및 기업 재직자 출강 등을 통해 산학협력 교육을 실시하고, 향후 교육환경을 확보하여 전문교육센터로의 운영방안 모색
- (취업연계) 공간정보 일자리 미스매칭을 해소하고 지방소재 기업 활성화를 위한 학생-기업 채용연계 강화 추진
 - 산학연계 교육과정 수료생에 대한 채용약정형 협약 등 대학-기업 간 채용연계 방안 모색 및 단계적 추진
- (연구개발) 학생-기업 매칭형 공동 연구개발 및 기술이전·사업화 추진
 - 대학원생(석·박사)들의 우수 미활용 기술(연구논문, 특허 등)을 기업들과 매칭하여 공동연구 및 사업화 등 협업 추진
- (자원공유) 각 기관이 보유한 인적(기술·행정인력)·물적(교육시설·장비) 자원 및 최신기술·산업동향 등에 관한 정보 공유
 - 각 기관이 보유한 인프라 및 기술 노하우 등 상호 자원·정보 공유

□ 공간정보 전문인력 양성사업

- (목적) 공간정보 산업현장에서 필요한 전문기술과 융·복합 분야 지식을 겸비한 인력을 육성하여 공간정보산업 발전을 지원
- (사업기간) '14~계속
- (세부사업) 공간정보 특성화고등학교 육성, 공간정보 특성화전문대학 육성, 공간정보 융복합 핵심인재(석·박사) 양성, 공간정보 온라인 교육 등
- (지원대상) 특성화고 5개교*, 전문대학 4개교**, 대학원 11개교***
 - * 서울디지털고, 수원공업고, 여수공업고, 울산기술공업고, 인덕과학기술고
 - ** 대구과학대, 신구대, 인하공업전문대, 전주비전대
 - *** 강릉원주대, 경북대, 남서울대, 동의대, 동국대, 목포대, 상명대, 서울시립대, 안양대, 이화여대, 인하대
- (추진체계) 국토교통부(총괄부처), 공간정보산업진흥원(수탁기관), 공간정보 특성화고교·전문대·대학원(사업수행기관)
- (사업내용) 특성화교육 프로그램 운영, 교육인프라 구축, 교원역량 강화, 취업·진로지도 프로그램 운영, 장학금 지원, 연구비 지원 등

□ 공간정보 혁신인재 양성사업

- (목적) 급변하는 공간정보 기술에 대응하여 빅데이터, AI, 메타버스 등 신기술과 공간정보를 융복합할 수 있는 공간정보 혁신인재 양성
 - * 그간 부재했던 공간정보 분야 4년제 대학교에 대한 지원책을 마련하기 위해 교육부 「부처협업형 인재양성사업」의 일환으로 '22년부터 시행
- (사업기간) '22. 3월~'25. 2월(3년)
- (지원대상) 특성화대학교 8개교*
 - * 경북대, 경희대, 남서울대, 서울시립대, 안양대, 인하대, 전북대, 청주대
- (추진체계) 국토교통부(총괄부처), 교육부(주관부처), 한국연구재단(전문기관), 공간정보산업진흥원(수탁기관), 공간정보 특성화대학교(사업수행기관)
- (사업내용) 특성화교육 프로그램 운영, 교육인프라 구축, 장학금 지원, 신기술 교육 프로그램 개발·운영 등

참고3

공간정보 인력양성사업 운영 현황

□ 공간정보 특성화교 지정 현황

년도	특성화교	전문대학	대학원	대학교(교육부)
'14년	(지정) 서울디지털대, 울산기술공고, 인천기계공고		(지정) 강릉원주대, 강원대, 경북대, 남서울대, 동의대, 부경대, 서울시립대, 세종대, 안양대, 이화여대, 충남대	
'17년		(지정) 대구과학대, 인하공업전문대, 전주비전대	(지정해지) 부경대, 세종대, 충남대	
'20년			(지정해지) 강원대	
'21년	(지정) 여수공고, 인덕과학기술고 (지정해지) 인천기계공고	(지정) 신구대	(지정) 인하대, 동국대, 목포대	
'22년	(지정) 수원공고		(지정) 상명대, 영산대	(지정) 경북대, 경희대, 남서울대, 서울시립대, 안양대, 인하대, 전북대, 청주대
'24년			(지정해지) 영산대	
합계	5	4	11	8

□ 연도별 지원 실적(지원금, 수혜인원, 졸업생)

○ 수혜인원/지원금

【기준 : 명(매년, 학년 중복)/백만원】

사업년도	고교	전문대학	대학원	소계	대학교	총계
'14년	30 / 225	-	24 / 186	54 / 411	-	54 / 411
'15년	239 / 210	-	36 / 374	275 / 584	-	275 / 584
'16년	351 / 300	-	39 / 206	390 / 506	-	390 / 506
'17년	383 / 300	- / 135	32 / 190	415 / 506	-	415 / 506
'18년	340 / 300	311 / 300	30 / 266	681 / 866	-	681 / 866
'19년	337 / 300	568 / 300	31 / 236	936 / 836	-	936 / 836
'20년	289 / 300	577 / 570	35 / 236	901 / 1,106	-	901 / 1,106
'21년	303 / 450	543 / 710	33 / 234	879 / 1,394	-	879 / 1,394
'22년	274 / 500	623 / 760	34 / 240	931 / 1,500	888 / 1,120	1,819 / 2,620
'23년	394 / 500	677 / 760	33 / 240	1,104 / 1,500	890 / 1,600	1,994 / 3,100
'24년	484 / 485	671 / 744	22 / 238	1,177 / 1,467	931 / 1,600	2,108 / 3,067
합계	3,424/3,870	3,970/4,279	349/2,646	7,743/10,795	2,709/4,320	10,452/15,115

○ 배출인원(차년 2월 졸업 기준)

【단위 : 명】

사업년도	고교	전문대학	대학원	소계	대학교	총계
'15년	-	-	21	21	-	21
'16년	82	-	15	97	-	97
'17년	116	-	13	129	-	129
'18년	112	-	16	128	-	128
'19년	110	243	10	363	-	363
'20년	77	235	19	331	-	331
'21년	85	237	11	333	-	333
'22년	60	224	14	298	209	507
'23년	63	298	10	371	209	580
합계	705	1,237	129	2,071	418	2,489