

|                                                                                                        |                                |         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|
| 문 의                                                                                                    | 산업재산정책국<br>산업재산인력과             | 과 장 정성창 | 042-481-8172 |
|                                                                                                        |                                | 사무관 김훈건 | 042-481-3572 |
| <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락 | 2018년 9월 6일(목) 배포 즉시 보도 바랍니다.入 |         |              |

## 기업과 학생이 함께 꿈꾸는 발명세상으로 오세요!

### -특허청, ‘발명·특허 특성화고 산학협력 직무발명 통합전시회’ 개최-

특허청이 주최하고 한국발명진흥회와 발명·특허 특성화고\* 6개교가 주관해 개최하는 ‘2018 발명·특허 특성화고 산학협력 직무발명\*\* 통합 전시회’가 9월 6일(목)부터 7일(금)까지 2일간 제주 서귀포산업과학고등학교에서 개최된다.

- \* 발명·특허 특성화고는 맞춤형 발명·특허 교육을 통해 혁신성장과 4차 산업혁명을 주도할 취업과 창업역량을 갖춘 인재 양성을 목표로 특허청이 ‘08년부터 지원하고 있는 고등학교로 현재 6개교가 운영 중

(발명특허 특성화고 : 미래산업과학고(서울), 대광발명과학고(부산), 광주자연과학고(광주), 삼일공업고(경기), 광양하이텍고(전남), 서귀포산업과학고(제주))

- \*\* 산학협력 직무발명 프로그램 : 발명·특허 특성화고가 지역 기업과 연계해 기업이 제시한 산업현장의 과제를 학생들이 팀을 구성하여 해결하고 이를 발명품으로 제작, 지식재산권 출원 등을 실시하는 직무발명 체험 프로그램

이번 전시회는 발명·특허 특성화고 학교별로 운영해 온 직무발명 프로그램의 성과물을 발표하는 자리로서 「해조류를 대량생산해 바다 사막화를 방지할 수 있는 ‘해조류 생명요람’(서귀포산업과학고등학교 김대진 외2명)」, 「목발의 보관과 이동을 편리하게 하는 ‘접이식 목발’(미래산업과학고등학교 이정민 외1명)」 등의 발명품을 비롯하여 총 60개의 발명품이 전시된다.

이밖에도 발명창의 체험관 및 발명취업동아리 박람회 등을 운영해 지역 내 중학생을 대상으로 발명교육에 대한 인식제고 및 신입생 진로에 관한 상담도 진행될 계획이다.

특허청 김용선 산업재산정책국장은 “이번 전시회를 통해 4차 산업혁명시대의 주역이 될 발명·특허 특성화고 학생의 우수한 성과를 공유하고 발명교육이 더욱 확산되는 계기가 되기를 기대한다.”고 말했다.

## ※붙임 : 발명·특허 특성화고 주요내용



이 보도자료와 관련해 보다 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 산업재산인력과 김훈건 사무관(☎042-481-3572)에게 연락주시기 바랍니다.

## □ 사업 목적

- 전문계 고등학교에 발명·특허 분야에 대한 전문교육을 정규교과로 제공해 지식재산 창출능력을 갖춘 창의적 기술인력을 양성

## □ 추진 경과

- '08~'12년 : 발명특허 특성화고 제1기 사업지원 및 운영 완료
  - \* 삼일공고(경기), 대광발명고(부산), 경남항공고(경남), 대덕전자기계고(대전)
- '13~'17년 : 발명특허 특성화고 제2기 사업지원 및 운영 완료
  - \* 미래산업과학고(서울), 광주자연과학고(광주), 계산공고(인천), 서귀포산업과학고(제주) 삼일공고(수원), 대광발명과학고(부산) 등 총 6개교 운영
- '18~'22년 : 발명특허 특성화고 제3기 사업 운영 중
  - \* 미래산업과학고(서울), 광주자연과학고(광주), 서귀포산업과학고(제주), 삼일공고(경기), 대광발명과학고(부산), 광양하이텍고(전남)

## □ 주요 내용

- 필수교과(발명특허 기초, 특허정보 조사분석 등)를 지정하여 학과별 12단위 이상의 발명·특허 교육을 정규교과목을 통해 실시
- 기업이 제시한 산업현장의 과제를 학생들이 발명을 통해 해결하고 우수한 아이디어는 지재권으로 출원하는 직무발명 프로그램 운영
- 발명특허 특성화고 학생들이 취업과 병역문제를 함께 해결할 수 있도록 산업기능요원(병역대체복무) 제도 운영

&lt;'17년 발명·특허 특성화고 주요 성과&gt;

| 학 교      | 설립 | 지역 | 규 모 | 특성화 교과편성 | 특허출원 | 직무발명 프로그램 |      | 산업기능 요원 |      |
|----------|----|----|-----|----------|------|-----------|------|---------|------|
|          |    |    |     |          |      | 참여기업      | 취업연계 | 지정업체    | 인원배정 |
| 대광발명과학고  | 사립 | 부산 | 2개과 | 52단위     | 130건 | 20개社      | 35명  | 1개社     | 2명   |
| 삼일공업고    | 사립 | 수원 | 7개과 | 122단위    | 233건 | 42개社      | 80명  | 35개社    | 78명  |
| 미래산업과학고  | 사립 | 서울 | 4개과 | 67단위     | 234건 | 22개社      | 45명  | -       | -    |
| 계산공업고    | 공립 | 인천 | 5개과 | 60단위     | 63건  | 24개社      | 64명  | 15개社    | 17명  |
| 광주자연과학고  | 공립 | 광주 | 4개과 | 48단위     | 15건  | 18개社      | 30명  | 1개社     | 1명   |
| 서귀포산업과학고 | 공립 | 제주 | 4개과 | 56단위     | 56건  | 16개社      | 25명  | 2개社     | 3명   |
| 계        |    |    |     | 405단위    | 731건 | 142개社     | 279명 | 54개社    | 101명 |