

|                                                                                                                                                                     |                        |                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| 문 의                                                                                                                                                                 | 국회의원 김규환               | 정책비서 김 나 래          | 02-784-5680                  |
|                                                                                                                                                                     | 국회의원 어기구               | 비서관 최원석             | 02-784-4360                  |
|                                                                                                                                                                     | 특허청 산업재산정책국<br>산업재산정책과 | 과장 박호형<br>사무관 윤준호   | 042-481-5168<br>042-481-8661 |
|   |                        | 배포 즉시 보도해 주시기 바랍니다. |                              |

## 『4차 산업혁명 핵심기술과 지식재산』

### 국회 정책토론회 4월 5일 개최

- 빅데이터와 인공지능 산업 발전을 위한 지식재산의 역할 모색 -

- ☐ 김규환·어기구 국회의원과 특허청이 공동으로 주최하고 한국지식재산연구원이 주관하는 『4차 산업혁명 핵심기술과 지식재산』 국회 정책토론회가 4월 5일 오후 1시 30분 국회 의원회관에서 개최된다.
- ☐ 이번 정책토론회는 4차 산업혁명 시대를 대비한 지식재산 정책을 점검하고, 그 핵심기술인 빅데이터와 인공지능의 기술개발과 활용을 촉진하기 위해 지식재산 제도가 앞으로 나아갈 방향을 모색해보고자 마련됐다.
  - 이번 토론회에서는 빅데이터·인공지능 등 신기술 발전에 따른 지식재산 보호 공백 문제를 기술발전과 활용 촉진을 위한 제도 개선 관점에서 민·관의 전문 패널들과 함께 심도 있게 논의할 예정이다.
- ☐ 이번 토론회에서는 ‘4차 산업혁명 대비 특허청 정책’ 및 ‘빅데이터·인공지능과 지식재산’이라는 주제로 발제를 진행한다.

○ 첫 번째 발제에서는, 산업혁명 단계별 지식재산의 역할을 되짚어 보고, 4차 산업혁명 시대의 지식재산의 중요성과 함께, 주요국들이 추진 중인 혁신정책과 지식재산 정책을 살펴본다.

- 아울러, 4차 산업혁명을 대비하여 특허청에서 마련한 주요 지식 재산 계획과 핵심과제들을 소개한다.

- 특히, 발제를 맡은 특허청(청장 성윤모)은 지난해 7월 각 분야의 전문가가 참여한 ‘지식재산 미래전략위원회’를 구성하여 4차 산업 혁명 시대의 다양한 신규 지식재산 이슈를 발굴하고 정책과제를 도출해온 바 있다.

○ 다음 발제에서는, 단국대학교 법과대학 손승우 교수가 신성장동력 으로 부각되고 있는 빅데이터와 인공지능을 보호하는 데 있어 현 지식재산의 역할과 한계를 진단하고, 이를 지식재산으로 적절히 보호하기 위한 제도적 개선방안을 보다 구체적으로 논의한다.

- 빅데이터와 관련해서는, 개별 데이터 및 비정형 데이터 등 지식재산 보호의 사각지대를 해소하기 위해 새로운 부정경쟁행위 유형을 신설 하는 등 다양한 방안을 제안하고,

- 인공지능 발명과 창작물을 현행 법체계로 보호 가능한지 여부와, 새로운 법률의 제정 필요성 등을 제시한다.

○ 이어지는 토론에서는 성균관대학교 법학전문대학원 정차호 교수가 좌장을 맡고, 류태규 지식재산연구원 연구본부장, 심우민 경인교육 대학교 사회과교육과 교수, 이원복 이화여자대학교 법학전문대학원 교수, 전응준 법무법인 유미 변호사, 예범수 KT 상무가 패널로 참석하여 인공지능·빅데이터와 관련된 각 분야의 쟁점을 논의 하게 된다.

□ 이번 정책토론회의 공동주최자인 김규환 의원은 “인공지능·빅데이터와 같은 핵심기술은 산업경쟁력을 좌우할 것으로 예상될 뿐만 아니라 경제 저성장의 돌파구가 되어 줄 것이다.”며 “4차 산업 핵심기술과

관련된 지식재산권이 더욱 많이 창출되어 세계시장을 주도하고, 많은 연구자들이 새로운 기술을 개발할 수 있도록 많은 국민적 관심이 필요하다.”고 강조했다.

- 또한, 공동주최자인 어기구 의원은 "4차 산업혁명의 핵심이 기존 산업의 융합을 통한 신기술의 창출이라는 점에서 우리 삶을 획기적으로 변화시킬 지식재산을 만들어내고 보호하는 일은 우리나라의 글로벌 경쟁력 확보에 가장 중요한 과제 중 하나일 것이다"며 "인공지능, 빅데이터 등 4차 산업 핵심기술과 지식재산권 창출의 토대가 될 중요한 정책적 과제들이 적극적으로 제시되고 충분히 논의되는 뜻 깊은 자리가 되기를 바란다."고 밝혔다.
- 성윤모 특허청장은 “4차 산업혁명의 핵심기술을 지식재산으로 강력하고 유연하게 보호해야, 관련 기술의 혁신을 촉진할 수 있고 나아가 국가 경쟁력을 강화시킬 수 있다”고 강조하며 “이번 정책토론회가 4차 산업혁명이라는 거대한 시대적 흐름을 선도하기 위한 미래 지식재산제도의 초석을 마련하는 계기가 되기를 바란다.”고 밝혔다.

※ 붙임 : ‘4차 산업혁명 핵심기술과 지식재산’ 정책토론회 개요 1부. 끝.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국  
산업재산정책과 사무관 윤준호(☎ 042-481-8661)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 개 요

○ 주제 : 4차 산업혁명의 핵심기술인 빅데이터와 인공지능의 기술 개발과 활용을 촉진하기 위한 지식재산의 역할 모색

\* 행사명 : 『4차 산업혁명 핵심기술과 지식재산』 - 빅데이터와 인공지능을 중심으로

○ 일시 및 장소 : '18.4.5(목) 13:30~16:00 / 국회 의원회관 2층 제2소회의실

○ 주최 및 주관 : 김규환·어기구 의원, 특허청 / 한국지식재산연구원

\* 후원 : 한국발명진흥회, 한국지식재산보호원, 한국특허전략개발원

○ 참석자 : 국회\*, 특허청, 관련 기업, 변리사, 교수 등 150명

\* 참석자(안) : 정세균 국회의장, 심재철 국회부의장, 우원식 민주당 원내대표, 김성태 한국당 원내대표, 장병완 산업통상자원위원장 등

□ 식 순

| 시 간                    | 내 용             |                                                                                                                                        |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30 ~ 14:00<br>(30') | 사 회             | 하홍준 선임연구위원(지재연)                                                                                                                        |
|                        | 개회사             | 김규환·어기구 의원                                                                                                                             |
|                        | 축 사             | 국회의원(참석자 전원)                                                                                                                           |
|                        | 환영사             | 성윤모 특허청장                                                                                                                               |
| 14:00 ~ 14:15<br>(15') | 발 제             |                                                                                                                                        |
|                        | 발표              | (주제1) 4차 산업혁명 대비 특허청 정책<br>발제자 : 박호형 과장(특허청)                                                                                           |
| 14:15~14:30<br>(15')   |                 | (주제2) 빅데이터·AI와 지식재산<br>발제자 : 손승우 교수(단국대 법과대학)                                                                                          |
| 14:30~15:55<br>(85')   | 토론<br>및<br>질의응답 | 좌장 : 정차호 교수(성균관대학교 법학전문대학원)<br>토론 : 류태규 본부장(지재연)<br>심우민 교수(경인교대 사회과교육과)<br>이원복 교수(이화여대 법학전문대학원)<br>전응준 변호사(유미법무법인)<br>예범수 상무(KT 융합기술원) |
| 15:55 ~ 16:00<br>(05') | 폐 회             |                                                                                                                                        |

# 4차 산업혁명 핵심기술과 지식재산

- 빅데이터와 인공지능을 중심으로 -

2018. 4. 5.(목) 13:30~16:00

국회의원회관 2층 제2소회의실

주 최 국회의원 김규환, 국회의원 어기구, 특허청

주 관 한국지식재산연구원

후 원 한국지식재산보호원  
한국특허전략개발원  
한국발명진흥회

## 발 제

- ① 4차 산업혁명 대비 특허청 정책  
박호형 특허청 산업재산정책과 과장
- ② 빅데이터·AI와 지식재산  
손승우 단국대학교 법과대학 교수

## 토론 및 질의응답

- 좌 장 정치호 성균관대학교 법학전문대학원 교수
- 토 론 류태규 한국지식재산연구원 연구본부장
- 심우민 경인교육대학교 사회과교육과 교수
- 이원복 이화여자대학교 법학전문대학원 교수
- 전응준 법무법인 유미 변호사
- 예법수 KT 상무

문의/ 김규환의원실 02-788-2177

