

심 사 보 고 서

충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안



충청북도의회
산 업 경 제 위 원 회

충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안 심 사 보 고 서

의안 번호	872
----------	-----

2025. 3. 21.(금)
산 업 경 제 위 원 회

1. 심사경과

- 가. 발 의 자 : 박경숙 의원 등 7인
- 나. 발의일자 : 2025년 3월 4일
- 다. 회부일자 : 2025년 3월 5일
- 라. 상정일자 : 제424회 충청북도의회(임시회) 제1차 산업경제위원회
(2025년 3월 13일 상정의결)
- 마. 주요내용 : 제안설명, 검토보고, 질의답변, 심사의결(원안가결)

2. 제안설명 요지 (제안설명자 : 박경숙 의원)

가. 제안이유

- 본 조례의 제정을 통해 충청북도 인공지능산업의 체계적인 육성과 지원에 관한 사항을 규정함으로써 인공지능산업 성장기반 조성 및 경쟁력 강화를 통한 도민의 삶의 질 향상과 지역경제 활성화에 이바지하고자 함

나. 주요내용

- 인공지능산업 기본계획 수립 (안 제5조)
- 인공지능산업 육성 및 지원 (안 제7조)
- 인공지능산업위원회 설치 등 (안 제8조)
- 인공지능센터의 설치 (안 제11조)

○ 협력체계 구축 (안 제14조)

3. 전문위원 검토보고 요지 (산업경제위원회 수석전문위원 이종섭)

가. 발의배경

- 인공지능(AI) 기술은 4차 산업혁명의 핵심 동력으로써, 산업 전반에 걸쳐 혁신을 촉진하며 국가 경쟁력을 좌우하는 필수 요소로 자리 잡고 있음. 특히 제조업, 의료, 교육, 행정 등 다양한 분야에서 AI 기반 서비스가 확산되면서, 인공지능산업은 기존 산업의 고도화뿐만 아니라 새로운 산업 생태계를 창출하는 역할을 수행하고 있음
- 이에 각 지방자치단체에서는 인공지능 기술의 중요성을 인식하고 AI 기업 유치, 연구개발 지원, 인공지능 윤리 및 안전성 확보를 위한 정책적 노력을 강화하고 있음
- 충청북도 또한 스마트 제조·바이오 헬스, 반도체 등 미래 성장 동력 산업과 연계를 통해 인공지능(AI) 기술을 적극 도입하고, 지역 산업과 동반 성장할 수 있는 기반을 조성하는 것으로 체계적인 지원이 요구됨
- 이에 따라 향후 충청북도가 인공지능 활용 산업 혁신 생태계를 구축하여 인공지능산업을 선도하는 지방자치단체로 자리매김하기 위한 제도적 기반을 마련하고자 함

나. 조례안의 주요 조항에 대한 의견

- 안 제5조는 인공지능산업 기본계획을 수립하는 것으로 지속적인 사업 추진 근거를 마련하기 위한 필요사항이라 할 수 있음
- 안 제7조는 인공지능산업 육성 및 지원에 관한 사항을 구체적으

로 명시하여 사업 지원 근거 마련을 위해 필요하다 판단됨

- **안 제8조**는 인공지능산업위원회 설치와 관련하여, 충청북도 인공지능산업위원회의 심의·자문 사항을 구체적으로 명시하고, 위원회가 비상설로 운영될 수 있도록 「충청북도 각종 위원회 설치 및 운영 조례」에 따라 규정한 것으로, 위원회의 효율성을 높이는데 적절한 방안이라 판단됨
- **안 제11조**는 인공지능산업 분야 활용 및 육성을 위하여 인공지능센터를 설치할 수 있는 근거로, 센터가 수행하는 업무 등을 명시하여 인공지능산업 경쟁력 제고에 기여할 수 있도록 규정을 마련한 것으로 판단됨
- **안 제14조**는 인공지능산업의 진흥 및 경쟁력 강화를 위해 산·학·연 등과 협력체계 구축 및 소통 가능한 창구를 마련한다는 점에서 적절하다 판단됨

다. 상위법령 등 검토

- 「지방자치법」 제13조제1항에 따르면 “지방자치단체는 관할 구역의 자치사무와 법령에 따라 지방자치단체에 속하는 사무를 처리한다. ” 고 되어있고, 동조 제2항에 따르면 “제1항에 따른 지방자치단체의 사무를 예시하면 다음 각 호와 같다.” 고 명시하며, 동항 3호 차목과 타목에 따르면 “지역산업의 육성·지원”, “중소기업의 육성” 을 지방자치단체의 사무로 예시하고 있음
- 이에 상위법령에 지역산업의 육성 및 지원에 대한 근거가 마련되어 있는 바 행정적·재정적 지원에 대한 사항을 조례로 정

하려는 것에 대하여 문제가 없는 것으로 판단됨

라. 종합의견

- (필요성) 본 조례안은 급성장하는 인공지능산업의 육성을 위한 법적 지원 근거를 마련하고, 이를 실현하기 위한 기본계획 수립, 센터의 설치, 위원회 구성, 협력체계 구축 등의 규정을 포함한 것으로 조례의 제정은 필요하다고 보여짐
- (타당성) 본 조례에서는 내년부터 새로이 시행되는 「인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법」에 맞게 용어 정의 및 체계를 구축하고 충북의 여건에 맞는 지원사업 및 협력체계 구축에 필요한 사항을 적절히 규정하고 있으며, 그 내용이 타당하다고 판단됨
- (법적합성) 관련 법령 위배 또는 저촉되는 사항이 없으며, 조문 체계와 구성 등 법률적으로 특별한 문제가 없음
- (종합의견) 해당 조례의 제정을 통해 충청북도 인공지능산업 육성이 촉진될 것으로 판단되며, 필요성 및 타당성을 종합적으로 검토한 결과 해당 조례의 제정은 적절하다 보여짐
향후 관계부서와의 협의를 토대로, 내년 시행되는 인공지능 기본법과 올해 공포 예정인 해당법 시행령을 바탕으로 새로운 위임조문을 본 조례안에 추가하여 개정하는 방안 등에 대한 지속적인 논의가 필요함

4. 질의 및 답변요지 : 없 음

5. 토 론 요 지 : 없 음

6. 심 사 결 과 : 원안가결

7. 소 수 의 견 요 지 : 없 음

8. 기타 필요한 사항 : 없 음

9. 심사보고서 첨부서류

○ 충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안

의 안 번 호	제872호
의 결 연 월 일	. . . (제 회)

충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안

발 의 자	박경숙 의원 등 7인
발의연월일	2025년 3월 4일

충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안

(박경숙 의원 대표발의)

의안 번호	872
----------	-----

발의연월일 : 2025년 3월 4일

발 의 자 : 박경숙, 김꽃임, 이옥규,
이의영, 유재목, 이종갑, 임병운

1. 제안이유

- 본 조례의 제정을 통해 충청북도 인공지능산업의 체계적인 육성과 지원에 관한 사항을 규정함으로써 인공지능산업 성장기반 조성 및 경쟁력 강화를 통한 도민의 삶의 질 향상과 지역경제 활성화에 이바지하고자 함

2. 주요내용

- 인공지능산업 기본계획 수립 (안 제5조)
- 인공지능산업 육성 및 지원 (안 제7조)
- 인공지능산업위원회 설치 등 (안 제8조)
- 인공지능센터의 설치 (안 제11조)
- 협력체계 구축 (안 제14조)

3. 조례안 : 붙임

4. 참고사항

- 관 계 법 령 : 지방자치법 제13조
- 조례안예고 : 2025. 3.
- 협 의 : 과학인재국 과학기술정책과
- 비 용 추 계 : 붙임

충청북도 인공지능산업 육성 및 지원 조례안

제1조(목적) 이 조례는 인공지능산업의 체계적인 육성과 지원에 관한 사항을 규정하여 인공지능산업의 성장기반 조성 및 경쟁력 강화를 통한 충청북도민의 삶의 질 향상과 지역경제 활성화에 이바지함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “인공지능”이란 학습, 추론, 지각, 판단, 언어의 이해 등 인간이 가진 지적 능력을 전자적 방법으로 구현한 것을 말한다.
2. “인공지능산업”이란 인공지능 또는 인공지능기술을 활용한 제품을 개발·제조·생산 또는 유통하거나 이와 관련한 서비스를 제공하는 산업을 말한다.

제3조(도지사의 책무) 충청북도지사(이하 “도지사”라 한다)는 인공지능산업의 성장기반 조성과 경쟁력 강화를 위하여 필요한 시책을 마련하고 시행하여야 한다.

제4조(다른 조례와의 관계) 인공지능산업에 관하여 다른 조례에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에서 정하는 바에 따른다.

제5조(기본계획 수립 등) ① 도지사는 인공지능산업 육성 및 지원에 관한 기본계획(이하 “기본계획”이라 한다)을 3년마다 수립·시행하여야 한다.

② 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 인공지능산업 육성과 지원 정책의 기본목표와 추진 방향
2. 인공지능산업의 부문별 추진전략 및 과제
3. 인공지능산업 전문인력 양성
4. 인공지능기술 및 인공지능산업의 동향과 전망
5. 인공지능 관련 기업성장 및 산·학·연·관 생태계 조성에 관한 사항
6. 인공지능 연구개발·보급 및 사업화 전략에 관한 사항
7. 인공지능산업 육성과 지원을 위한 투자요소 및 재정 확보에 관한 사항

8. 그 밖에 도지사가 인공지능산업 육성 및 지원을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

③ 도지사는 기본계획에 따른 연차별 시행계획(이하 “시행계획”이라 한다)을 매년 수립·시행할 수 있다.

④ 기본계획과 시행계획은 충청북도 인공지능산업위원회 심의를 거쳐 확정한다.

제6조(실태조사) ① 도지사는 기본계획 및 시행계획의 효과적인 수립 등에 필요한 기초자료의 확보 및 산업통계의 작성 등을 위하여 필요한 경우 실태조사를 할 수 있다.

② 제1항에 따른 실태조사의 대상 및 방법 등에 필요한 사항은 도지사가 따로 정한다.

제7조(인공지능산업 육성 및 지원) 도지사는 인공지능산업을 육성 및 지원하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 인공지능산업 발전을 위한 기술개발 지원
2. 인공지능 관련 기업 육성을 위한 창업지원
3. 인공지능 관련 연구 및 실용화 등 산학연관 협력 지원
4. 인공지능 전문인력 양성 및 교육 지원
5. 인공지능 관련 학술회의, 경진대회 등 국내외 행사의 개최 및 유치 지원
6. 그 밖에 도지사가 인공지능산업의 육성 및 지원을 위하여 필요하다고 인정하는 사업

제8조(충청북도 인공지능산업위원회 설치 등) ① 도지사는 인공지능 산업의 육성 및 지원에 관한 주요 사항을 심의하고 자문에 응하게 하기 위하여 충청북도 인공지능산업위원회(이하 “위원회”라 한다)를 설치하여야 한다.

② 위원회는 다음 각 호의 사항에 관하여 심의·자문할 수 있다.

1. 기본계획 및 시행계획의 수립 등에 관한 사항
2. 사업별 추진실적 평가 및 분석·점검에 관한 사항
3. 인공지능산업 관련 정책 및 제도 개선에 관한 사항
4. 연구개발 과제 선정·공모·평가에 관한 사항
5. 산업체와 기술협력 및 공동 기술개발에 관한 사항

6. 벤처기업 창업·기술·경영 지원에 관한 사항

7. 산업인력양성 시책 및 사업 시행에 관한 사항

8. 그 밖에 도지사가 인공지능산업의 육성 및 지원에 관하여 필요하다고 인정하는 사항

제9조(위원회 구성) ① 위원회는 위원장을 포함하여 15명 이내의 위원으로 구성한다.

② 위원장은 업무를 관장하는 부지사가 되고, 부위원장은 위원 중에서 호선(互選)한다.

③ 위원은 다음 각 호의 사람으로 한다.

1. 과학인재국장

2. 다음 각 목의 사람 중에서 도지사가 임명 또는 위촉하는 사람

가. 충청북도의회에서 추천하는 사람

나. 인공지능산업 분야의 학식과 경험이 풍부한 교수, 기업인, 연구기관의 연구원 또는 기업지원기관의 임원

다. 그 밖에 도지사가 인공지능산업 관련 전문성이 있다고 인정하는 사람

④ 제9조제3항제2호에 따른 위원은 회의에 부치는 안건이 있을 때에 도지사가 임명 또는 위촉하되, 해당 안건에 대한 심의가 종료되면 해임 또는 해촉된 것으로 본다.

⑤ 위원회의 효율적 운영 및 지원을 위하여 간사 1명을 두되, 간사는 인공지능산업 관련 업무담당 과장으로 한다.

제10조(위원회 운영) ① 위원장은 위원회를 대표하고 회의 소집 등 위원회의 업무를 총괄하되, 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 경우에는 부위원장이 그 직무를 대행한다.

② 위원회의 회의는 위원장이 필요하다고 인정하는 경우 수시로 개최할 수 있다.

③ 위원회의 회의는 출석회의를 원칙으로 한다. 다만, 안건이 경미하거나 긴급한 사유로 위원이 출석하는 회의를 개최할 시간적 여유가 없는 등 위원장이 필요하다고 인정하는 경우에는 서면회의로 개최할 수 있다.

④ 위원장은 위원회의 운영을 위하여 필요한 경우에 관계 공무원, 전문가 등을 위원회의 회의에 참석하게 하거나 서면으로 의견을 들을 수 있다.

⑤ 위원회 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

⑥ 그 밖에 위원회 운영 등에 관하여 필요한 사항은 도지사가 따로 정한다.

제11조(인공지능센터의 설치 등) ① 도지사는 인공지능산업 분야 활용 및 육성 등을 위하여 충청북도 인공지능센터(이하 “센터”라 한다)를 설치할 수 있다.

② 센터는 다음 각 호의 업무를 수행한다.

1. 기본계획 및 추진계획의 수립 지원
2. 인공지능 관련 연구 개발 및 실용화 촉진 관련 사업 수행
3. 인공지능산업 관련 국내외 동향 등 실태조사
4. 인공지능 관련 데이터 수집·분석 및 제공
5. 인공지능산업 관련 기업 기술 지원
6. 전문인력의 양성 및 인공지능 경연대회 등 각종 행사 수행
7. 그 밖에 인공지능과 관련하여 도지사가 필요하다고 인정하는 사항

제12조(사무위탁 등) ① 도지사는 제7조 및 제11조에 따른 인공지능 관련 사업의 효율적인 추진을 위하여 필요하다고 인정하는 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 그 사업의 전부 또는 일부를 전문성이 있는 관련 기관 또는 법인·단체에 「충청북도 사무의 민간위탁 조례」에 따라 위탁할 수 있다.

1. 「고등교육법」에 따른 대학 또는 전문대학
 2. 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」에 따른 산학협력단 또는 산학연 협력 관련 협의회 등
 3. 국가 또는 지방자치단체가 출자·출연한 연구기관 또는 기업지원기관
 4. 「산업기술연구조합 육성법」에 따른 산업기술연구조합
 5. 그 밖에 도지사가 인공지능산업 육성을 위하여 지원이 필요하다고 인정하는 관련 기관·기업·법인 및 단체
- ② 도지사는 제1항에 따른 사업을 수행하는 기관 또는 법인·단체에 필요한 비용을 예산의 범위에서 지원을 할 수 있다.

제13조(지도·감독) ① 도지사는 제12조에 따라 사업을 위탁받아 예산을 지원받은 기관 등을 지도·감독하며, 필요하다고 인정하는 경우에는 해당 기관 및 그 구

성원에게 업무에 필요한 보고나 관계 서류의 제출을 요구할 수 있다.

② 도지사는 제1항에 따라 보고 또는 제출된 서류를 검토, 지도·감독 및 평가하고, 보완 및 개선이 필요한 경우에는 그에 따른 시정을 요구할 수 있다.

제14조(협력체계 구축) 도지사는 인공지능산업의 육성 및 지원을 위하여 정부부처, 공공기관 및 연구기관, 대학교, 기업 등 관련 기관과 협력체계를 구축할 수 있다.

제15조(정보보호를 위한 조치) 인공지능산업 육성을 위하여 데이터를 생산·수집·처리·분석·제공하는 모든 사람은 「개인정보 보호법」에 따라야 한다.

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

관련법령 발췌

□ 지방자치법

제13조(지방자치단체의 사무 범위) ① 지방자치단체는 관할 구역의 자치사무와 법령에 따라 지방자치단체에 속하는 사무를 처리한다.

② 제1항에 따른 지방자치단체의 사무를 예시하면 다음 각 호와 같다. 다만, 법률에 이와 다른 규정이 있으면 그러하지 아니하다.

1. ~ 2. (생략)

3. 농림·수산·상공업 등 산업 진흥

가. ~ 자. (생략)

차. 지역산업의 육성·지원

카. 소비자 보호 및 저축 장려

타. 중소기업의 육성

파. 지역특화산업의 개발과 육성·지원

하. 우수지역특산품 개발과 관광민예품 개발

4. 지역개발과 자연환경보전 및 생활환경시설의 설치·관리

가. ~ 너. (생략)

더. 지역경제의 육성 및 지원