

현장방문 결과보고서



구미시의회

현장 방문결과 보고서

(산업건설위원회)

□ 일 시 : 2019. 11. 27(수) 10:30

□ 장 소 : (주)백셀

□ 참 석 : 27명(의원 8, 조합社 9, 공무원 10)

□ 내 용 : 국내 e-모빌리티 시장 및 협동조합 사업 추진 현황 청취

□ 사업현황

【한국 e-모빌리티 제조유통 협동조합】

○ 설립목적 : 국산화를 위한 개방형 기술혁신으로 글로벌 표준에 부합하는 제품을 개발하고 향후 공동생산시설 구축으로 국내외 시장 진출을 목표로 함.

○ 회원사 : (주)백셀 등 9개사

○ 추진현황

- '19. 2. 22 : e-모빌리티 관련 기업 협의체 발대식

- '19. 6. 19 : 조합 창립총회 개최(9개사)

- '19. 8. 20 : 경북테크노파크 ↔ 구미전자정보기술원 ↔ 조합 간 e-모빌리티분야 상호협력을 위한 MOU체결

○ 추진사업

1) 전기이륜차 국산화 사업

[최종 개발목표]

- 국산화율 98%의 1인용 전기 스쿠터 개발 - 「Made in Korea」
- 최고속도 80km/h, 1회 충전시 100~120km 주행 가능
- 판매가 약 300~350만원선

[연차별 추진 계획]

개발 연차	국산화율	주요 목표
		(세부 적용기술)
1년차	40%	국내환경 및 사용자에게 최적화된 전기이륜차 (고출력 모터 및 인버터, 대용량 배터리 한국형 디자인)
2년차	80%	IoT 관리시스템이 적용된 전기이륜차 (지능형 안전장치, IoT 통신모듈, 서스펜션 개선 적용)
3년차	98%	지능형 고성능 전기이륜차 (무선충전, 이상유무 자체진단 기능, 신소재 프레임 적용)

2) 스마트이동형기기 클러스터 육성사업(안) - 구미시

[사업개요]

- 위 치 : 구미시 일원
- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년 (5년)
- 사업비 : 360억원 (국비 284, 지방비 60, 민자 16)
- 주 관 : 산업부, 경상북도, 구미시
- 내 용
 - 스마트 이동형기기 생태계 활성화 클러스터 구축
 - IoT 융합서비스 및 이동형기기 기술개발사업
 - 친환경 소규모 스마트 이동형기기 보급
 - 스마트 이동형기기 전원장치(부품) 설계, 디자인 및 테스트베드 구축
- 기대효과
 - 신산업 클러스터 구축을 통한 지역 중소기업 기반의 특화산업 발전, 고부가가치 일자리 창출 및 혁신 중소기업 육성
 - 부품(전자, 가공, 기계 등), 소프트웨어 및 소재 관련 기업 ⇔ 관내 완성차 업체 ⇔ 판매 및 소비 간 가치사슬 형성

□ 방문내용

- 구미시의회 산업건설위원회(위원장 양진오)에서는 11월 27일(수) 제 235회 구미시의회 제2차 정례회 기간 중 한국 e-모빌리티 제조유통 협동조합(이사장 백셀대표)을 방문하여 회원사 관계자들로부터 국내 전기이륜차 시장 현황 및 제품 국산화 추진성과와 향후 계획에 대해 설명을 듣고 질의 응답하는 시간을 가졌다.
- 한국 e-모빌리티 제조유통 협동조합은 배터리팩, 차량용 계기판, 도장 등 부품을 제조하거나 시스템을 설계하는 중소기업과 함께 완제품 시장 진출을 위한 유통·마케팅 등 관련 9개사가 참여하여 국내 전기이륜차 산업 생태계 구축 및 보급을 위해 회사 출자 형태로 결성된 협동조합이다.
- 이번 방문은 정부가 유럽의 친환경정책에 따라 위축이 예상 되는 가솔린 이륜차 시장의 대체시장으로 e-모빌리티산업을 5대 신산업으로 발굴하여 추진하기로 한 시점이라 그 의미가 깊다고 할 수 있다.
- 양진오 산업건설위원장은 내년부터 환경부의 전기 이륜차 보조금 지급비율이 국산화율에 맞춰 변경되는 만큼 구미시와 의회에서도 기술개발을 위한 다양한 지원책 마련이 필요함을 언급하고 앞으로 한국 e-모빌리티 제조유통 협동조합이 관내 관련 기업들의 인프라를 활용하여 구미시가 이차전지 소재산업의 메카로 부상할 수 있도록 사업을 추진해 줄 것을 당부했다.

【방 문 사 진】

