



한국자동차환경협회

수신자 서울특별시(기후변화대응과장)
(경유)

제목 저공해 기술개발 및 연구용역 관련 폐배터리 제공 협약 2차 연장요청

1. 서울시 기후변화대응과-제21851호('22.4.28)관련입니다.
2. 우리협회와 체결한 '저공해화 기술개발 및 연구 사업을 위한 폐배터리 제공' 협약과 관련하여 연구용역 추진 일정이 연장됨에 따라 아래와 같이 폐배터리 제공 협약 기간을 연장요청(2차) 드리오니 검토 후 승인하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

구분	변경 전	변경 후	비고
제 3조 (협약 기간)	본 협약의 기간은 2021년 3월 23일부터 ... (중략) 2022년 7월 11일까지 로 한다.(단, 연구용역 기간이 변경될 경우에는 기관간 협의에 따라 연장 할 수 있다.)	본 협약의 기간은 2021년 3월 23일부터 ... (중략) 2022년 12월 11일까지 로 한다.(단, 연구용역 기간이 변경될 경우에는 기관간 협의에 따라 연장 할 수 있다.)	(연장요청 사유) 1. 건설기계 수급문제로 인한 개조모델 변경(LD모델 →FX 모델) 2. 신폼배터리 적용 검토(신폼배터리 이용 개조 및 적용을 통한 전동지게차 성능 검증 등)

- 붙임 1. 1차연장 승인 서울시 공문 및 저공해화 기술개발 및 연구사업을 위한 폐배터리 제공 협약서 각 1부.
2. 전기차 폐배터리를 재활용한 지게차 개조 연구용역 계약변경 요청 및 승인 공문(2차연장) 각 1부. 끝.

한국자동차환경협회장



★대리 석승진

팀장 임덕진

국장

전결07/21
천정우

협조

시행 저감사업2팀-179(시행일자:2022.07.21)

접수

우 14055 경기도 안양시 동안구 시민대로 317, 대한스마트타워 7층 / <http://www.aea.or.kr>

전화 031-689-3073 전송 031-426-5474 / sjseok@aea.or.kr

/ 부분공개(6호)

" 미래를 만들자 "

(주)이알인터내셔널

수신자 한국자동차환경협회장(저감사업 2팀장)

(경유)

제 목 「전기차 폐배터리(Li-Ion)를 재활용한 지게차 개조 연구용역」 계약 변경 요청

- 귀 협회의 무궁한 발전을 기원합니다.
- 「전기차 폐배터리(Li-Ion)를 재활용한 지게차 개조 연구용역」과 관련하여 아래와 같이 계약 변경을 요청하고자 하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

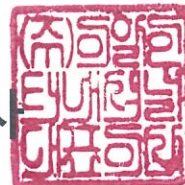
사업명 : 「전기차 폐배터리(Li-Ion)를 재활용한 지게차 개조 연구용역」

변경 내용

구분	변경 전	변경 후
계약 기간	2021. 4. 12. ~ 2022. 7. 11. (15개월)	2021. 4. 12. ~ 2022. 12. 11. (20개월)
변경 사유	○ 연구 내용 변경에 따른 기간 연장 1. 사업 대상 확대 - LD모델(대우중공업)을 FX모델(삼성/클라크)로 변경 - 감속기 등 개발 소요기간 및 FX 전동지게차의 적합성 평가(건설기계부품연구원)에 따른 기간 연장 2. 신제품 배터리 적용 검토 - 신제품 배터리 제작 및 적용을 통한 전동지게차 성능 검증	

- ※ 별첨 1. 연구용역 추진 일정 1부.
2. 배터리 적용 계획 1부. 끝.

(주)이알인터내셔널 대표이사



담당자 사원 이준섭
협조자

부장 신원재

전무 김진호

시행 연구개발팀-2022-006 (2022. 7. 11.) 접수

()

우 10857 경기도 파주시 탄현면 방촌로 1144-26

/홈페이지 www.erinter.com

전화 (031)940-2591

전송 (031)940-2559

/ 이메일 junsup212@erinter.com

/ 공개



한국자동차환경협회

수신자 (주)이알인터내셔널 대표이사
(경유)

제목 폐배터리를 활용한 지게차 개조 연구용역 연장요청(2차) 승인

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 연구개발팀 제2022-006호('22.7.11) 관련입니다.
3. 위 호에 따라 이알인터내셔널에서 요청한 계약기간 연장요청 건에 대하여 아래와 같이 승인하오니 기한 내 용역이 완료될 수 있도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

- 1) 용역계약명 : 전기차 폐배터리를 재활용한 지게차 개조 연구용역
- 2) 계약업체 : (주)이알인터내셔널
- 3) 계약금액 : 550,000천원(VAT 포함)
- 4) 계약기간

변경 전	변경 후	사유
'22.7.11까지	'22.12.11까지	1. LD모델 → FX모델 변경으로 인한 감속기 등 주요부품 추가개발 필요 2. 신품 배터리 적용을 통한 전동지게차 성능점검 등

한국자동차환경협회장



★대리 석승진 팀장 임덕진 국장 전결07/14
천정우

협조

시행 저감사업2팀-170(시행일자:2022.07.14) 접수
우 14055 경기도 안양시 동안구 시민대로 317, 대한스마트타워 7층 / http://www.aea.or.kr
전화 031-689-3073 전송 031-426-5474 / sjseok@aea.or.kr / 부분공개(6호)

[별첨 2]

배터리 적용 계획

2022. 7. 11.

연번	구분	형식	적용 배터리 사양			비고
			전압	폐배터리	신품배터리	
1	시제품	D30S-3	48V	-	○	OEM제품 구매
2	양산사양	D30S-3	48V	○	○	
3		D25S-3	48V	○	-	
4		D20S-3	72V	○	-	
5		FX303d	72V	○	○	