국토교통부	보 도 자 료	
	배포일시	2018. 4. 10.(화) / 총 4매(본문2)
담당 부서 / 물류정책과	담 당 자	• 과장 백현식, 사무관 백병성 • ☎ (044) 201-3993, 3996
보 도 일 시	2018년 4월 11일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 4. 11.(수) 06:00 이후 보도 가능	

물류 새싹기업 기술 공모전…공동개발 지원 최대 3억

11일부터 모집…연구수행비·서울창조혁신센터 입주 가산점 등 혜택 부여

□ 국토교통부(장관 김현미)는 역량 있는 물류 새싹기업(스타트업)에게 **물류현장에서 필요한 스마트 물류기술 개발 기회를 제공**하고자 **「'18년 물류 스타트업 챌린지리그」**를 실시한다.

- 행사명: 2018년 물류 스타트업 챌린지리그
- 주최/주관: 서울창조경제혁신센터, CJ대한통운, CJ올리브네트웍스
- 후 원: 국토교통부
- 일 정: 참가신청(4. 11.~4. 23.), 심사·멘토링(4월~6월), 시상(6월말 예정)

□ **공모 분야**는 증강현실과 이미지 분석을 활용한 물류기술 개발로 세부과제는 ① **증강현실 기술을 활용한 상품의 바코드 고속인식 기술 개발**, ② **이미지 문서에서 특정문자 검출기술 개발**이다.

○ **참가자격은 창업 7년 이내 스타트업**이면 누구나 신청이 가능하며, **참가신청은 4월 11일(수)부터 4월 23일(월) 정오 까지** 참가접수 **누리집(www.hubpot.co.kr)을 통해 신청**하면 된다.

○ 신청기업을 대상으로 **4월 말부터 5월 초까지 과제설명회와 사전심사**를 거쳐 우선 지원 대상을 선정하고, 선정된 기업에게는 **연구개발비와 전문가 상담을 지원**한다. **최종심사는 6월 말 실시할 예정**이며 **총 5개 수상 기업을 선정할 계획**이다.

□ **대상팀**에게는 **국토교통부장관상**과 **상금 500만 원이 수여**되며, 최우수상은 서울창조경제센터장상과 상금 200만 원, 우수상은 상장과 상금 각 100만 원이 수여된다.

구 분	시 상	부 상	연구 수행비	후속지원
대 상	국토부장관상	5백만 원, 1개팀	팀당 2백만 원	공동기술개발 (최대 3억 원)*
최우수상	서울창조경제혁신센터장상	2백만 원, 1개팀		
우수상	기관상(주최,주관)	1백만 원, 3개팀		

* 공동기술 개발 기회는 순위별로 우선권을 부여할 예정

○ 특히, **수상 기업에게는 최대 3억 원 규모의 공동기술개발 기회를** CJ대한통운에서 지원하고, **서울창조경제혁신센터에 입주 희망시 가산점도 부여**할 예정이다.

* 문의: 서울창조경제혁신센터 챌린지리그 담당(☎. 02-739-5196)

□ 국토교통부 관계자는 "이번 공모전은 **물류현장에서의 근무환경을 개선하고 작업 효율도 높이며**, 스타트업과 물류기업 간 **상생하는 기회를 제공하기 위한 행사**로 관심 있는 스타트업의 많은 참여를 바란다."라고 말했다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도참고자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 물류정책과 백병성 사무관(☎ 044-201-3996)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1 **챌린지리그 세부계획**

□ 추진배경

○ 창의적 아이디어, 신기술 기반의 **유망 물류 스타트업을 발굴·육성**하기 위해 물류 스타트업 대상으로 **공모전 추진**

□ 추진기관

○ **(주최·주관)** 서울창조경제혁신센터, CJ대한통운, CJ올리브네트웍스

○ **(후원)** 국토교통부

□ 추진기간 : 2018년 4월 ~ 7월

공모 및 접수	→	심사 및 과제설명회	→	멘토링	→	최종심사 및 시상	→	공동기술개발
4.11~23		4.24~5월초		5~6월		'18.6~7월		'18.7월~

□ 공모주제 : AR 및 이미지 분석을 활용한 물류기술 개발

○ (과제1) **AR 기술을 활용**한 상품의 **바코드 고속 인식**

○ (과제2) **이미지 문서**(수출입서류 등)내 **문자검출 기술**

□ 시상내역

구 분	시상내역	상 금	연구수행비	후속지원
대 상	**국토부장관상**	**5백만원, 1개팀**	팀당 2백만원	공동기술개발 (3억원 이내)*
최우수상	서울창조경제혁신센터장상	2백만원, 1개팀		
우수상	기관상(주최,주관)	1백만원, 3개팀		
합 계		10백만원	10백만원	

* 수상자(순위별) 대상으로 공동기술 개발 기회 부여(최대 3억원 규모)
* 수상기업이 서울창조경제혁신센터 입주 신청시 가산점 부여

□ 문의 : 서울창조경제혁신센터(T. 02-739-5196), 허브팟(www.hubpot.co.kr)

참고 2 **공모과제 세부내용**

1 [과제1] AR 기반 Vision Picking 기술 개발

○ (**필요성**) 전자상거래 확산에 따라 **소비재 수요 증가**로 **물류센터내 피킹작업 부담도 상승** → 작업편의와 효율 향상을 위한 개선 필요

○ (**세부임무**) 상품의 바코드 고속 인식(Wearable Device를 이용)

○ (**평가방법**) 항목별(시간,거리,환경) 수행결과를 평가하여 순위를 선정

평가항목	평 가 내 용	비중
인식시간	• 바코드의 인식(디코딩)시간을 평가(1초이내)	60
인식거리	• 바코드의 인식거리(최대,최소)를 기준으로 상대평가	20
환경변화	• 물류센터내 조도량 변화에 따른 기술 평가	20

2 [과제2] 이미지내 문자추출 기술 개발

○ (**필요성**) **현장에서** 제품 주문, 보관, 입출고 업무시 **수기 기재후 이미지로 관리** → 비정형 문자의 **전산관리를 위해 판독 기술 필요**

○ (세부임무) 비정형 이미지의 판독 기술 개발

○ (평가방법) 문자 추출 정확성, 처리 속도를 감안하여 평가

평가항목	평 가 내 용	비중
키워드 추출 정확성	• 지정한 특정 키워드의 좌표를 인식	35
키워드 관련값 추출 정확성	• 특정 키워드의 관련값 매칭 정확도	35
처리속도	• 문자인식 및 데이터화 처리 속도	30