

3차 회의록	
진행일자 및 시간	2024년 1월 22일 오후 11시 ~ 1월 23일 오전 12시 20분
참여자	김지윤, 정지원, 박수진, 이다은
회의 내용	
<p>이전 회의에서 확정된 ‘장애인 주차구역 불법차량 시스템’ 아이디어가 이미 존재하며 현재 실생활의 적용되고 있음을 확인함</p> <div data-bbox="392 788 1197 1608"><p>아시아경제</p><p><u>양천구, 장애인전용 주차구역 스마트 센서로 불법 주차 97% 방지 - 아시아경제</u></p><p>양천구(구청장 이기재)는 장애인전용주차구역에 사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 무인 상시 스마트센서 주차단속 시스템을 운영해 지난해 장애인전용주차구역 불법...</p><p>이 시스템은 사물인터넷(IoT) 감지기(센서)가 장애인전용주차구역에 진입하는 차량번호를 인식해 실시간으로 조회 후 장애인 등록 차량이 아닐 경우 경고방송과 붉은색 경광등이 작동하며 운전자에게 불법주차 행위임을 경고하게 된다.</p></div>	
<p>관련 기사 : https://view.asiae.co.kr/article/2024011507093854417</p> <p>이미 97프로의 성공률을 보이고 있고 차량 번호판을 실시간으로 조회하여 찾아내는 방식으로 스티커 위조의 문제도 해결되었다고 볼 수 있음. 따라서 장애인 주차구역 불법주차 문제가 거의 해결되었다고 볼 수 있으므로 새로운 아이디어를 선정해야함.</p>	

<아이디어 도출회의 >

<p>주차 구역에서의 캠핑족 단속 시스템</p>	<ol style="list-style-type: none"> 제안취지 https://news.lghellovision.net/news/articleView.html?idxno=443755 요즘 관광지나 공원 주차장에 캠핑카를 장기로 주차하며 텐트를 치고 캠핑하는 사람들이 늘어나는데(일명 알박기) 마땅한 해결방법을 못 찾고 있음. 이로 인해 주변경관을 해치고 주차공간이 부족한 문제가 발생함. 또한 주차장에서의 캠핑으로 인하여 화재 발생 위험이 있음. 구체적인 내용 CCTV와 유사하게 카메라를 이용하여 주차장에서 텐트를 치고 캠핑을 하는 차량의 번호를 인식하여 블랙리스트에 올림. 또한 실시간으로 해당 사실을 주차장을 관리하는 곳에 알려, 해당 문제가 발생했을 경우만 주차관리요원이 이를 제제할 수 있도록 함. <ol style="list-style-type: none"> 일반 차량과 캠핑 차량 구분 -> 카메라로 캠핑 행위 감지 시 관리자에게 알림 텐트 설치 및 불 사용 감지 시스템 예상효과 캠핑족의 불법캠핑을 잡기 위해 24시간 주차관리요원이 상주할 경우 발생하는 인건비를 절약할 수 있음. 주차장 주변의 공원이나 관광지의 주변경관을 보호할 수 있고 캠핑으로 인하여 주차장에서 발생할 수 있는 2차 사고를 예방할 수 있음. 가치판단 및 문제점 주차공간이 커지면 공간적으로 필요한 카메라 개수가 많아짐 -> 비용문제 인식해야할 것들이 너무 많음. 예를 들어 불, 텐트, 조리도구. 또한 캠핑이 차에 가리는 경우는 인식이 어려움. 주요문제) 실제 주차장에서 캠핑을 하는 것에 대한 처벌 규정이 없음. 따라서 시스템을 도입하여 제제를 가한다고 하더라도 법이 개정되지 않는 이상 해당 문제가 해결될 가능성이 현저히 낮음. 따라서 해당 시스템을 만든다고 하더라도 당장 적용하여 문제를 해결하기 어려움.
	<ol style="list-style-type: none"> 제안취지 학교 기숙사 쓰레기장과 학생식당 쓰레기장을 아침마다 지나가면서 관찰한 결과 새들이 냄새를 맡고 쓰레기봉투를 쪼아, 봉투가 찢어지면서 쓰레기가 나뒹굴고 불쾌한 냄새를 유발하는 경우가 굉장히 많음. 구체적인 내용

<p>조류로 인한 쓰레기봉투 훼손 방지 시스템</p>	<p>쓰레기장에 카메라를 설치하여 새가 인식되면 새를 쫓아 낼 수 있는 소리를 내는 방식으로 쓰레기장에 접근하지 못하도록 함.</p> <p>3. 예상효과 쓰레기장 주변이 아침마다 지저분하여 미관상 보기 좋지 않았는데 이를 해결할 수 있음. 우리 학교뿐만 아니라 다른 장소의 쓰레기장에서도 적용될 수 있음.</p> <p>4. 가치판단 및 문제점 카메라로 새를 인식하여 소리를 내는 시스템 자체가 너무 간단하여 이것이 4학년 캡스톤 주제에 있어 가치가 없다고 판단됨.</p>
<p>체험용 하임리히법 키오스크</p>	<p>이러한 교육용 키오스크도 있으면 좋겠다고 하여 나온 아이디어. 인천대 입구역 역사 내부안에 현재 심폐소생술 체험용 키오스크가 배치되어 있는데 여기서 영감을 얻음.</p> <p>다음 회의 전까지 하임리히법 관련된 자료 검색하여 디스코드 채팅방에 업로드.</p>