

참가서약서

팀 명:

서약자: 00(팀장)외 0인

상기 본인은 『도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회』에 참가함에 있어 참가팀을 대표하여 다음의 사항을 서약합니다.

- 다 음 -

- 참가 안내사항을 숙지했으며 순조로운 진행을 위한 운영지시에 협조하겠습니다.
- 대회 진행 중 아이디어 개발과정 및 결과물이 촬영될 수 있고 공개적으로 게시될 수 있다는 것에 동의합니다.
- 수상자로 결정됨에 따라 언론사 등에 사업아이템이 공개될 수 있음에 동의하며, 본인이 제시한 아이디어에 대한 지식재산권 등의 분쟁 발생 시 관련 민원에 대한 법적 책임을 지겠습니다.

2021년 월 일

팀 명:

대표자: (서명)

㈜아이엠알 대표 귀하

인공지능 학습용 데이터 구축사업 개인정보 수집 및 이용·제3자 정보제공에 대한 동의서

(주)아이엠알은 과학기술정보통신부, NIA(AI-허브)가 추진하는 '인공지능 학습용 데이터 구축 사업'을 수행하고 있습니다. 사업 내용 중 '도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회' 참가 신청과 관련하여 신청인의 개인정보를 수집·이용하는 경우에는 「개인정보보호법」에 따라 본인의 동의를 얻어야 합니다.
아래 사항에 대해 충분히 읽어 보신 후, 동의 여부를 체크·서명하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집·이용에 관한 사항	
수집·이용목적	2021 인공지능 학습용 데이터 구축 • 동 사업의 도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회 활동을 위한 모집·운영 • 과제 수행관리· 사례금 지급 등
수집·이용항목	대회 신청 접수, 대회 운영에 따른 공지, 심사 및 선정, 당선작 활용, 상금 지급(당선 시) 등 • 필수: 주소, 성명, 생년월일, 전화번호, 이메일 주소 등 참가신청 및 대회운영 중 취득한 정보 • 해당 시(수상자에 한하여): 은행계좌, 예금주명 등
보유·이용기간	• 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지 보유 및 이용됩니다. • 사례금 지급 목적을 위해 수집된 개인정보는 지급 목적 달성 시 즉시 폐기됩니다.
※유의사항 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익	귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 '도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회' 참여를 위하여 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.
위와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.	
<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

2. 고유식별정보 처리에 관한 사항	
항목	주민등록번호
수집목적	상금 지급 및 세금 일체의(소득세 등) 신고를 위한
보유기간	동의서가 작성된 시점부터 상기 지급 목적 달성 시 즉시 폐기됩니다.
※유의사항 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익	귀하는 고유식별정보 처리에 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 과제 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.
위와 같이 본인의 고유식별정보 제공에 동의합니다.	
<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

3. 제3자 정보제공에 관한 사항

제공받는 자	<ul style="list-style-type: none"> • 주최/주관/운영 기관별 심사위원단 • 과제관리를 목적으로 한 주무부처의 요구자료 대응 • 사업감사를 목적으로 한 감사기관(국회, 감사원)의 요구자료 대응
제공받는 자의 이용목적	<ul style="list-style-type: none"> • 해커톤 대회 평가 및 수상자 선정 • 인공지능 학습용 데이터 구축사업 관리 및 사업감사를 목적으로 한 관계기관의 자료 제출 요구에 대응하기 위함
제공할 개인정보의 항목	신청인 정보는 수집·이용에 동의한 정보 중 이용목적 달성을 위한 최소한의 정보에 한하여 제공됩니다.
제공받은 자의 개인정보 보유·이용 기간	동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보의 제3자 제공목적 달성 시까지 보유 및 이용됩니다.
※유의사항 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익	귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 '도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회' 참여를 위하여 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

위와 같이 본인의 개인정보의 제3자 제공에 동의합니다.

동의함

동의하지 않음

팀명	구분	성명	생년월일	개인정보 수집 및 이용에 대한 동의	고유식별 정보 처리동의	개인정보의 제3자 제공에 대한 동의	서명(동의 시)
	팀장			√	√	√	
	팀원						
	팀원						
	팀원						
	팀원						

※ 상기 대회 참여자는 "개인정보 수집 및 이용", "고유식별정보 처리", "개인정보의 제3자 제공" 내용을 읽고 명확히 이해하였으며 이에 동의합니다.

2021년 월 일

팀장 성명 :

(서명 또는 인)

(주)아이엠알 대표 귀하

『도시 소음 저감 해결을 위한 해커톤 대회』 아이디어 기획서

아이디어 명	
요약	<ul style="list-style-type: none"> - 아이디어(솔루션) 작동방식, 기능 등 핵심 내용을 요약하여 작성 - 문제의 해결 가능성 및 예산·기술에 따른 실현가능성 등을 요약하여 작성

주요 기능 및 용도	목표	- 해결방법의 정량적, 정성적 목표 제시
	핵심 기술 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> - (기술적 방안이 포함된 경우에만 작성) 해당 아이디어(솔루션)에 적용된 핵심 기술 내용
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 도시 소음 문제를 해결하기 위해 활용한 기술, 기대효과, 해결 방법 등 기재 - 아이디어의 기능, 구현 결과 등을 소개
실효 성	시장수요	- 해당 아이디어(솔루션)의 시장수요조사에 따른 서비스 가능성

기술적 우수성 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> - (기술적 방안이 포함된 경우에만 작성) 해당 아이디어(솔루션)의 기술적 우수성 및 차별화된 요인 작성
차별성 및 경쟁력 요인	- 기타 다른 아이디어(솔루션)에 비해 차별화된 점 및 경쟁력 요인 등
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 아이디어(솔루션)을 통해서 도시 소음 문제가 어떻게 해결될 것인지와 기대되는 공익적 효과를 구체적으로 작성 ※ 기술적 측면/사회적 측면/경제적 측면/산업적 측면(기술의 향상, 시장창출, 비용절감, 일자리창출 등)
개념 설계도 (필요시)	※ <u>기술 구현 수준을 보여주기 위한 개념 설계도 첨부</u>

1. 개요

(주)아이엠알에서는 도시 소리 데이터와 민간의 창의적인 아이디어를 결합하여 각종 소음 문제 해결을 위한 인사이트를 얻고, 인공지능 서비스 개발의 기반을 마련하기 위해 '집콕시대, 도시 소음 저감을 위한 해커톤 대회'를 개최합니다.

[배경]

- 코로나 19 확산으로 원격수업과 재택근무가 늘어 집에 머무르는 시간이 급증한 영향으로 집콕시대를 맞아 층간소음 민원 신고 건수는 2020년 682건으로 3배 가까이 늘고 있습니다.
(출처: 동아일보 2021.1.13.)
- 지역사회 문제 해결에 직접적인 주민참여의 중요성이 부각되고 있는 만큼 시민과의 협업을 통해 도시 소음 문제 해결을 위한 선도적인 역할을 맡을 해커톤 행사를 기획하게 되었습니다.

[목적]

- (공공 인식 개선) (주)아이엠알에서 제공하는 도시 소리 데이터셋을 활용하여 소음 저감 아이디어를 찾아봄으로써 우리가 만들어내는 소음이 타인에게 신체적 건강, 정신적 피해를 가져올 수 있으며 타인의 생활영역을 존중해야 한다는 경각심을 갖는 계기가 될 수 있습니다.
- (디지털 감수성 고취) 국민이 직접 정부 디지털 댐 구축 과제에 참여하여 AI 데이터의 활용 방법과 기술을 한층 가까이 접할 수 있고, 도시 소음 데이터 활용 아이디어를 통해 다양한 신규 서비스 제안, 플랫폼 구축 등에 이용할 수 있습니다.

[대회 기간] 2021.10.1.(금) ~ 11.8.(월)

[주최/주관]

- 주최: 과학기술정보통신부·한국지능정보사회진흥원
- 주관: (주)아이엠알

[참가대상]

- 도시 소리 데이터 수집과 활용에 관심이 있고, 도시 소음 문제를 해결하려는 열정을 가진 대한민국 국민이면 누구나

- 개인 또는 5인 이하의 팀

2. 규칙

[참가방법]

- 모집 기간: 2021.10.1.(금) ~ 10.15.(금), 13:00시까지
- 개인 또는 5인 이하의 팀
- 팀 참가 방법: 팀장이 각 팀원을 구성하여 1개의 신청 접수
- 참가 신청: www.datatoai.co.kr에서 참가 신청 접수 후, 붙임 서식 일체를 다운로드하여 작성하여 담당자 이메일로 제출 (이메일 : city@imrbiz.co.kr)

[제출 방법]

- 제출 경로: 서비스 아이디어 제안서를 담당자 이메일(city@imrbiz.co.kr)로 제출
- 제출 기간: 10.16. ~ 11.8. 24:00까지

[제출 유의사항]

www.datatoai.co.kr 사이트에서 교통소음, 생활소음, 사업장 소음으로 이루어진 24개 소분류의 소리 샘플을 다운받고, 도시 소음 데이터셋을 활용한 서비스 아이디어를 제시해주세요.

- 도시 소음 데이터셋을 활용한 서비스 아이디어
 - 제출형식 및 분량 자유(참고 가능한 양식 배포)
 - 도시 소음 데이터 이용 및 활성화를 위한 아이디어 또는 개선 방안 제시
 - 도시 소음 데이터를 활용한 신규비즈니스 모델 창출

[도시 소리 데이터셋 현황]

구분	소분류	상세내용	
교통소음	자동차	자동차 경적	자동차 경적
		차량사이렌	경찰차, 구급차, 소방차
		자동차 주행음	승용차, 버스, 트럭
	이륜자동차	이륜자동차 경적	이륜자동차 경적
		이륜자동차 주행음	이륜자동차 주행음
	항공기	비행기	민간항공기
			전투기
		헬리콥터	헬리콥터
	열차	기차	고속열차, 일반열차
		지하철	지하철
생활소음	충격	발소리	발소리
		가구소리	의자, 책상
	가전	청소기	청소기
		세탁기	세탁기
	동물	개	개
		고양이	고양이
	도구	공구	드릴, 망치, 그라인더
		악기	기타, 피아노, 바이올린
사업장소음	공사장	항타기	항타기
		착암기(브레이크)	착암기(브레이크)
		콘크리트펌프	콘크리트펌프
	공장	발전기	발전기
		절삭기	절삭기
		송풍기	송풍기
		압축기	압축기

[평가]

- 1차 평가: 유효 데이터 검수 및 아이디어를 검토하여 상위 10개팀 선정
- 2차 심사위원단 평가: 1차 통과 팀 대상으로 심사위원단 심사 진행, 최종 3개팀 선정
- 2차 심사위원단 구성: 주최/주관/운영 기관별 1명

구분	항목	심사기준	점수
적합성(40)	주제 적합성	도시 소음 저감 주제에 맞는 아이디어를 제시했는가?	40
실효성(40)	활용 가능성	해당 시장에 수요가 있고, 실현 가능성 있는 아이디어인가?	20
	문제 해결 능력	공익적 측면에서 지역사회 문제 해결에 도움이 되는가?	20
창의성(20)	창의성	문제 해결을 위한 목표가 명확하고 창의적인가?	10
	우수성	기존 서비스와 비교하여 우수성이 있는가?	10

※ 동점인 경우, 평가항목 중 고배점 항목 기준으로 점수 비교 및 산정

3. 일정



※ 대회 운영상황에 따라 일정이 변동될 수 있습니다.

[세부일정]

- 대회 기간: 2021.10.1. ~ 11.8.
- 팀 병합 및 모집 마감: 10.1. ~ 10.15.(※시간엄수 13:00까지)
- 아이디어 제출 마감: 10.16 ~ 11.8. (※시간엄수 24:00까지)
- 1차 평가: 11.10 ~ 11.16.
- 2차 심사위원단 평가: 11.20. ~11.27.
- 수상자 발표: 12.1.

4. 상금

5개의 팀 또는 개인에게 시상되며, 시상 총상금은 600만원입니다.

구분	상금	시상
최우수상	300만원	1
우수상	100만원	2
장려상	50만원	3

- 최우수 아이디어가 선정될 경우, 우수·장려 아이디어는 선정하지 않을 수 있음
- 최우수 아이디어가 선정되지 않을 경우, 우수 또는 장려 아이디어가 선정될 수 있음
- 우수 혹은 장려 수상작 선정기준에 해당하는 아이디어도 없는 경우, 해당 과제는 포상 대상을 선정하지 않을 수 있음

5. 참가 제외 및 입상취소 기준

- 동일한 아이템으로 기존 공모전(중앙, 시도, 공공기관 등이 개최한 유사 공모전)에 입상한 경우 참가가 제외되며 시상 취소될 수 있음
- 공모 대상 아이디어는 타인이 취득한 특허권·실용신안권·디자인권·저작권 등 지식재산권 일체를 침해하지 않아야 하며, 침해가 적발된 때에는 그 시상을 취소하고 그에 따른 이익을 환수할 수 있음

6. 문의처

주관	담당자 이름	전화번호	이메일 주소
(주)아이엠알	김다희	02-6953-9521	city@imrbiz.co.kr

[붙임]

1. 참가서약서(필수)
2. 개인정보 수집·이용 등 제공 동의서(필수)
3. 아이디어 기획서(첨부된 양식 외 자유 양식 활용 가능)