

[붙임]

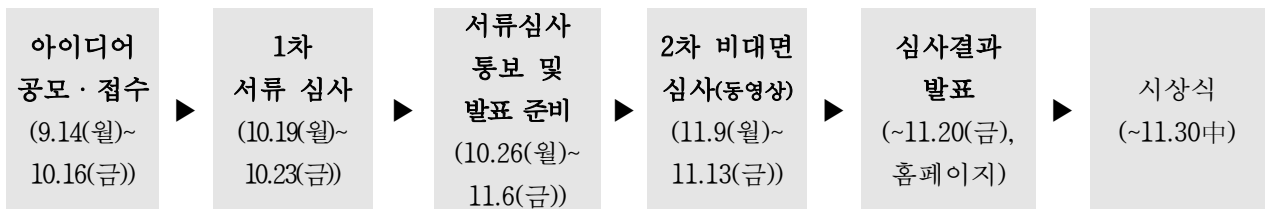
**「OCF 표준기반 생활편의 및 에너지
절감을 위한 스마트홈 서비스
아이디어 경진대회」 추진계획(안)**

2020. 09.

1

공모전 개요

- (공 모 명) OCF 표준기반 생활편의 및 에너지 절감을 위한 스마트홈 서비스 아이디어 경진대회
 - * 공모전 안내 : 한국스마트홈산업협회 홈페이지(www.kashi.or.kr) - 공지사항
- (주 관) 한국스마트홈산업협회 · OCF코리아포럼
 - (후 원) 씨그널정보통신, 한국컴퓨터통신연구회, 한국정보통신기술협회
- (공모전기간) 2020.09.14(월) ~ 2020.11.30(월)
- (참가대상) 스마트홈에 관심이 있는 국민(만14세 이상)* 누구나
 - * 개인 및 팀(3인 내외)을 구성하여 자유롭게 참여 가능
- (시상규모) 총 6점, 총 650만원
 - * 대상(1점, 300만원), 최우수상(2점, 100만원), 우수상(3점, 50만원)
- (주요일정) 아래의 일정표 참고



2

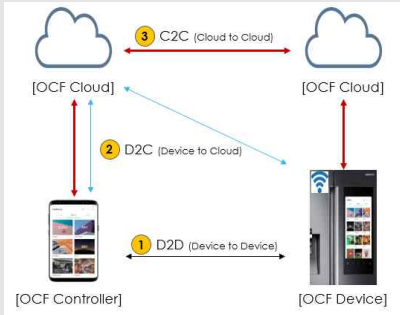
주요 내용

□ 공모 주제

- 스마트홈 내의 미래 서비스 시나리오
 - 에너지 절감 시나리오
 - 사회문제 해결형 시나리오- 미세먼지 저감, 독거노인, 입주민 편의 개선, 감염병 확산(병원, 실내/외))
 - 인공지능(AI) 융합 아이디어 등
 - 스마트홈 도메인 융합 시나리오(홈 이외 시티, 병원, 자동차 등 타 도메인 연계 시나리오)
- ※ 시나리오는 OCF 등 사실표준 기반의 기술요소를 반드시 포함(붙임참조)

* OCF란?

- OCF(Open Connectivity Foundation)는 사물인터넷(IoT) 제품·서비스 간 상호연동(통신) 규격을 정하는 글로벌 표준단체로서, 스마트폰, TV, 냉장고 등 가정 내 다양한 사물인터넷 기기들이 서로 연결되어 통신하는 상호연동 규격을 정함
- 사물인터넷 기술규격은 제품·서비스 간 상호연동을 위하여 D2D, D2C, C2C 기술이 규격화 되어있음



- ❶ D2D(Device to Device): 제어기와 IoT기기가 직접 연결되어 서비스 제공
- ❷ D2C(Device to Cloud): 제어기가 연결된 Cloud에 IoT기기를 연결하여 서비스 제공
- ❸ C2C(Cloud-to-Cloud) : 제어기가 연결된 Cloud와 다른 Cloud와의 연동을 통해 IoT기기를 연결

* OCF 개념 및 기술설명자료는 붙임의 자료 참고

* OCF표준기술 설명 동영상 자료는 홈페이지 배포 예정(2020.09월 中)

□ 참가 접수 및 방법

- (참가대상) 스마트홈에 관심이 있는 국민(만14세 이상)* 누구나

* 개인 및 팀(3인 내외)을 구성하여 자유롭게 참여 가능

- (참가방법) 공모 주제에 부합하는 서비스 아이디어 기획서 제출

(메일/파일명 : 스마트홈서비스아이디어경진대회_참가자명)

- ▶ 주요내용 : 주거공간인 스마트홈 안에서 제공하는 생활편의, 에너지절감 등을 활용한 서비스(아이디어 및 해결방안)에 대하여 구체적인 기술적 내용을 포함하여 실현 가능성 등을 고려하여 작성 및 제출

※ 글과 사진, 이미지, 표, 그래프 등을 자유롭게 조합하여 작성 가능

- ▶ 포함사항 : 문제제기, 필요성 및 목적, 활용기술, 주요내용(아이디어 제시 및 해결방안), 활용방안 및 기대효과 등을 고려하여 작성

- ▶ 작성분량 : A4 5장 이내

※ 제출서식을 제공하나, 반드시 본 서식을 활용하지 않아도 되며, 한글(.hwp), 워드(.docx), 파워포인트(.pptx) 등 문서 프로그램을 필요에 따라 활용하되 상기의 포함사항을 반드시 고려하여 작성·제출

- (제출 서류 및 서식) 별도의 서식을 참고

- ▶ 참가신청서 1부

- ▶ 개인정보처리 동의서 1부

- ▶ 기획서 1부

○ (접수 방법) 이메일 및 우편을 통한 접수 및 제출

- ▶ 제출처 : 아래의 방법 중 한 가지 방법을 선택하여 접수·제출
 - 이메일 : event@kashi.or.kr(메일/파일명 : 스마트홈서비스아이디어경진대회_참가자명)
 - 우 편 : 서울시 금천구 가산디지털2로 98 2동 710호 (롯데IT캐슬)
한국스마트홈산업협회 「OCF 표준기반 생활편의 및 에너지 절감을 위한 스마트홈 서비스 아이디어 경진대회」 담당자 앞
(반드시 등기우편을 통해 접수, 접수기한까지 도착분에 한해 유효)
- ▶ 제출방법
 - 서류 심사 제출
 - 이메일 : 제출서류를 하나의 파일로 병합하여 제출
 - 우 편 : 제출서류를 단면 인쇄하여 하나의 봉투에 봉합하여 제출
 - 비대면 평가 자료 제출
 - 이메일 : 제출서류를 하나의 파일로 병합하여 제출
- ▶ 접수기한 :
 - 서류 심사 : 2020.09.14.(월) ~ 2020.10.16.(금) 18:00까지 도착분에 한함(이메일/우편 동일)
 - 비대면 평가 : 서류 통과자(팀)에 한하여 개별 통보
- ▶ 문 의 : 한국스마트홈산업협회 경영기획본부 (070-8233-3402)

□ 심사 방법 및 시상내용

○ (심사 방법) 기획서를 대상으로 1차 서류심사(서면평가)* 및 2차 비대면 평가(동영상) 실시

* 1차 서류심사(서면) 통과 팀에 한하여 2차 비대면 평가(동영상)를 통해 최종 수상작 선정

○ (심사 기준) 심사위원을 구성하여 총 6개의 지표를 통해 심사

심사항목	심사내용	배점
이해도	▶ 스마트가전(홈) IoT 서비스의 이해력 정도	20점
창의성	▶ 스마트가전(홈) IoT 개념의 창의적인 소개 ▶ 새롭고 신선한 아이디어	30점
활용성	▶ 실현 가능성	20점
기술적합성	▶ OCF표준기술의 이해도 및 적용 가능성	15점
완성도	▶ 다양한 표현과 구성에 의한 정보전달력, 작품의 완성도	10점
기타	▶ 발표 태도 및 열의 등	5점
총점		100점

※ 심사점수 산정 시, 최고 및 최저 점수를 부여한 심사위원의 점수를 제외한 나머지 점수를 산술평균하여 100점 만점을 기준으로 산출

※ 동점자 발생 시, 심사항목의 배점이 높은 항목의 획득 점수 중 고득점 순으로 선정

○ (심사위원 구성) OCF 및 스마트홈 관련 내·외부전문가* 7인으로 구성

* 스마트홈 및 OCF표준 분야 산업에 활동 중인 외부전문가를 구성하여 심사평가

○ (시상 내용) 총 6점, 총 650만원

시상내용	상금	비고
대상	300만원	1점
최우수상	100만원	2점
우수상	50만원	3점

※ 대상 90점 이상, 최우수상 80점 이상, 우수상 70점 이상에 해당하는 작품에 대해 시상하며, 위 기준에 미치지 못할 경우 시상하지 아니할 수 있음

□ 주요 일정

구분	주요일정	비고
▶ 아이디어 공모 및 접수	2020.09.14.(월) ~ 2020.10.16.(목) ※ 18:00까지 도착분에 한함	약 5주
▶ 서류심사	2020.10.19.(월) ~ 2020.10.23.(금)	약 1주
▶ 서류심사 결과 통보 및 2차 비대면 평가 준비	2020.10.26.(월) ~ 2020.11.6.(금)	약 2주 * 개별 통보
▶ 비대면 평가(동영상)	2020.11.9.(월) ~ 2020.11.13.(금)	약 1주
▶ 결과발표	~ 2020.11.20.(금), 협회 홈페이지 게재	-
▶ 시상식	~ 2020.11.30. 中	* 개별 통보

□ 기타 유의 사항

○ 참가작 중 시상에 해당하는 작품이 없을 시 시상하지 않을 수 있으며, 심사기준에 부합하지 않을 경우 시상내역 변경 가능

※ 참가작 수준 및 심사 결과에 따라 시상 규모가 변경될 수 있음

※ 대상 90점 이상, 최우수상 80점 이상, 우수상 70점 이상에 해당하는 작품에 대해 시상하며, 위 기준에 미치지 못할 경우 시상하지 아니할 수 있음

○ 본 공모전에 참여하는 모든 참가작은 타 공모전 및 경진대회에 수상

되지 않은 순수 창작물에 한함

- ※ 타인의 창작물을 도용하거나 제출 규격 및 형식을 따르지 않을 경우, 시상 취소 및 상금 회수될 수 있음
- ※ 제안된 아이디어에 대해 발생하는 저작권, 사용권, 초상권, 표절시비 등 모든 분쟁 및 법적 문제 발생의 책임에 대해서는 참가자에게 있음
- 본 공모전에 참여·제안한 아이디어의 저작권 및 사용권 등 모든 권한은 해당 공모전의 주관기관에 귀속됨을 원칙으로 하며, 공모의 취지 및 목적을 달성 하기 위해 주관 부처·공공기관의 업무추진에 활용 가능
 - ※ 수상작으로 선정된 아이디어를 타부처, 타지자체, 국내·외 논문 또는 사례 발표할 경우, 본 공모전(주관기관명 포함)의 수상작임을 명시
- 동일 아이디어(내용)가 여러 건 접수된 경우, 가장 먼저 제출한 공모건만 인정
 - ※ 1인이 다수 아이디어 혹은 다수 팀을 통해 자유롭게 참여가 가능하나, 1인이 다수 수상은 불가능(1개 이상 수상 불가)
- 본 공모전의 요강 및 세부내용은 주관기관 사정으로 일부 변경될 수 있으며, 최종 접수 전 반드시 공모요강을 확인할 것
- 공모전 수상작의 상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담
 - ※ 수상금은 제세공과금을 제외한 후 지급