

지속가능한
그린캠퍼스
추진현황



우리 대학의 그린캠퍼스 발전계획

Green Campus, Creative Campus, Universal Campus
신한대학교 그린캠퍼스 미래상 (대학 Vision 2030)



우리 대학은 법인의 설립 이념과 사명, 신한대학교의 비전, 대학발전계획, 그리고 국내외 캠퍼스마스터 플랜의 트렌드, 현재의 현황 등을 고려하여 신한대학교의 정체성을 확보하기 위한 친환경 캠퍼스환경조성 방향의 컨셉(Concept)을 설정하였다.

스마트 캠퍼스 고도화

장기
STEP 3

- 에너지 자립 캠퍼스 실현단계로써 편리하고 쾌적한 캠퍼스 환경 지원, 친환경 캠퍼스 환경 구축
- 신재생 에너지 시설 및 연구 확대 (태양광, ESS, 연료전지 등) 탄소 제로 대학 실현
- 주요 사업 : 신재생에너지 운영 체계 고도화, 환경경영 롤모델 목표 달성, AI기반 시스템 운영

~ 2030

지속 가능한 스마트 그린캠퍼스 활성화

중기
STEP 2

- 경영 : ISO14001(환경경영시스템) 지속적 유지
- 시설 : 제4차 산업혁명 신산업 (AICBM)기술 반영 스마트 그린캠퍼스 시설 운영 시스템 구축
- 교육 : 기후변화대응 교육과정(융복합) 운영, 기후변화융합대학원 연구 수주 확대
- 주요 사업 : 신산업(AICBM) 연구 확대, 그린캠퍼스 에너지 시스템 고도화, 기후변화대학원 교육 강화

2029
~
2025

AICBM반영 스마트 그린캠퍼스 체계 구축

단기
STEP 1

- 경영 : ISO14001 (환경경영시스템) 인증 갱신 및 지속적 개선
- 시설 : 통합 BEMS 시스템을 통한 에너지 낭비 요소 파악 및 에너지 인벤토리 관리 고도화
- 교육 : 기후변화대응 교육과정(교양, 융복합) 개발 및 교내 비교과 프로그램 개발, 대학원 연구 사업 체계 구축
- 주요 사업 : BEMS운영 고도화, 에너지 고효율 기기 설치 확대, 재생에너지 연구, 교육과정 개발, 에너지 사업 활성화

2024
~
2020

신한대학교 제1캠퍼스 그린캠퍼스 맵핑



도심 속 아름다움, 신한대학교 의정부 캠퍼스

'14.03	경기도그린캠퍼스협의회 그린캠퍼스 만들기 대학부문 대상 경기도지사상 수상
'14.10	환경부 저탄소 그린캠퍼스 조성사업 선정
'15.05	2015년 제9회 대한민국 녹색에너지 녹색경영부문 대상 수상
'15.05	KS I ISO14001:2009/ISO14001:2004 환경경영시스템 인증 획득
'15.11	환경부, 한국환경공단 2015년 그린캠퍼스 1차년도 성과보고회에서 연차평가 우수대학 환경부장관상 수상
'15.11	환경부 저탄소 그린캠퍼스 총장협의회 회장교 선출 (의장교 및 실무위원교)
'16.06	제10회 국가지속가능경영 대상 (환경경영 : 환경부 장관상 수상)
'16.11	환경부, 한국환경공단 2016년 그린캠퍼스 2차년도 성과보고회에서 연차평가 우수대학 환경부장관상 수상 (2년 연속)
'17.12	환경부, 한국환경공단 2017년 그린캠퍼스 2차년도 성과보고회에서 연차평가 우수대학 환경부장관상 수상 (3년 연속)
'19.05	2019년 환경부 그린캠퍼스 조성대학 선정 : 연간 120백만원 (3년)
'20.03	2020 대한민국 녹색기후상 교육부장관상 수상 : 신한대학교 환경동아리 그린폴리스

Korean Standards Association

CERTIFICATE OF APPROVAL

SHINHAN UNIVERSITY

95 HOAM-RO, ULJEONGBU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA

Korean Standards Association hereby certifies that the Environmental Management System of the above organization has been assessed and found to meet the requirements of the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No
EMS-1324

STANDARD

KS I ISO 14001:2009/ISO 14001:2004

SCOPE OF CERTIFICATION

UNIVERSITY EDUCATION AND ACADEMIC ADMINISTRATION SERVICE

VALID FROM
11 May, 2015

VALID UNTIL
10 May, 2018

Original Certification Date : 11 May, 2015

Original Certification Date : 11 May, 2011

Baek, Soo Hyun

CHAEDMAN OF USA

CHAIRMAN OF KSA

Date of issue : 11 May, 2015

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

305, Teheran-Rd, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

Accredited by Member of the IAF MLA for EMS. The Accreditation Mark (EMSA) indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certification Number KAB-EC-11.



Korean Standards Association

환경경영시스템인증서

신한대학교

경기도 의정부시 호암로 95

한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호
EMS-1324

五 五

KS I ISO 14001:2009/ISO 14001:2004

인증범위
대학교육 및 학사행정 서비스

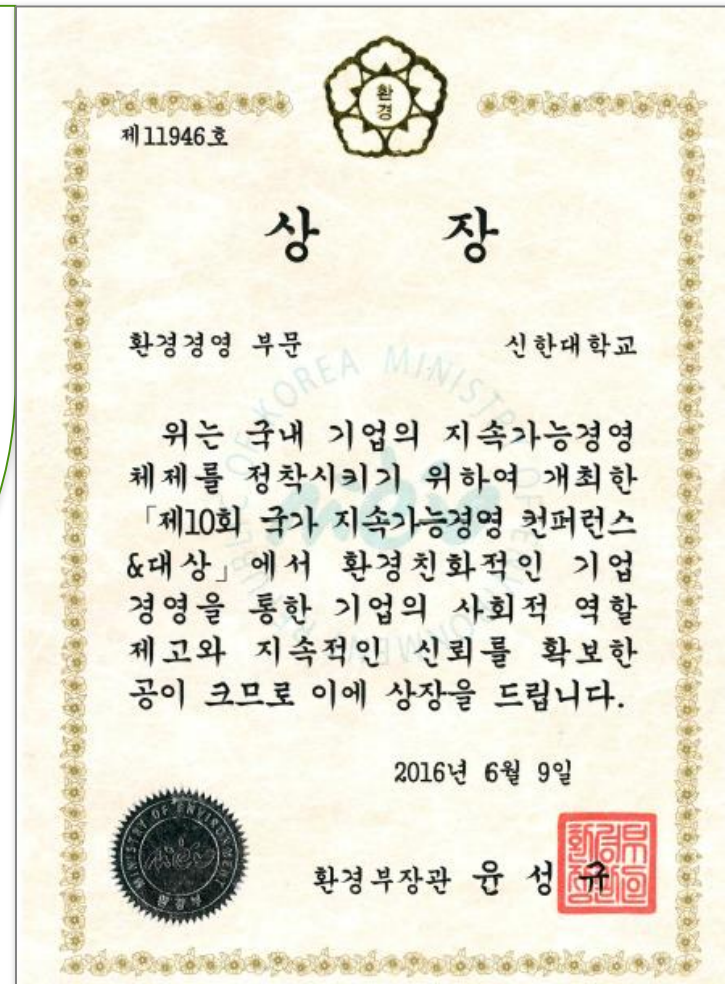
유효기간
2015년 05월 11일부터 2018년 05월 10일까지
최초인증일 : 2015년 05월 11일
2015년 05월 11일

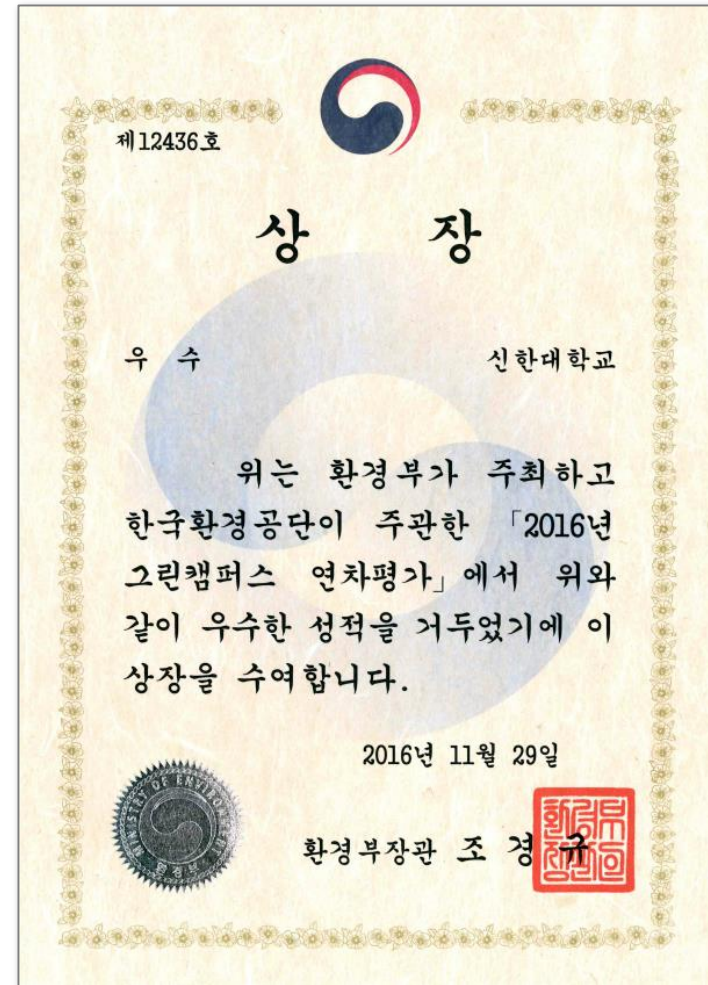
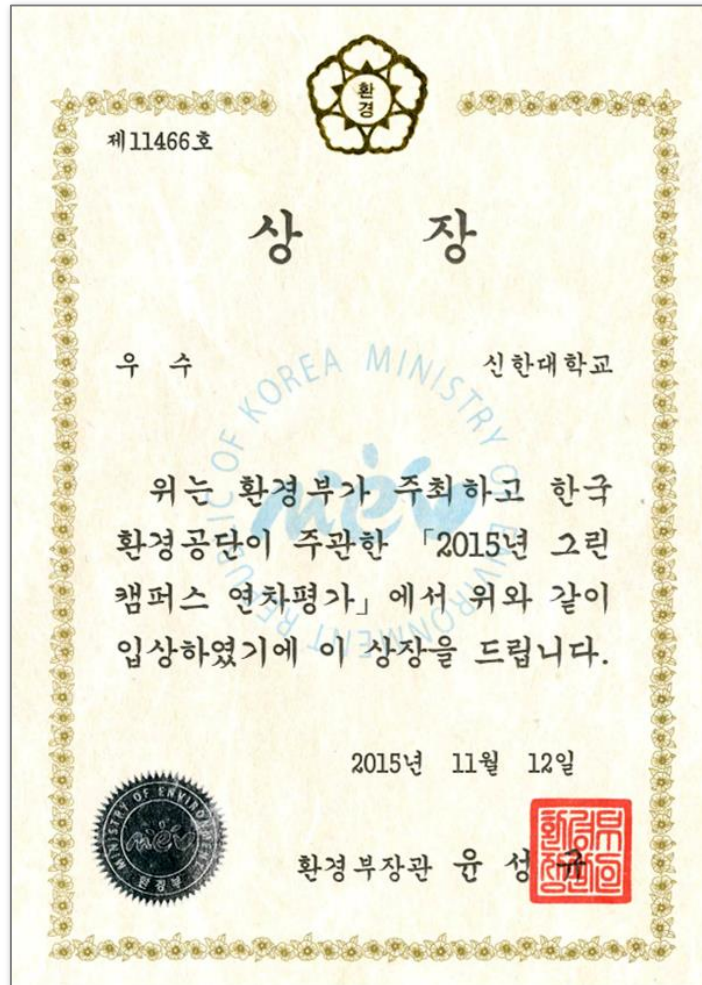
한국표준협회

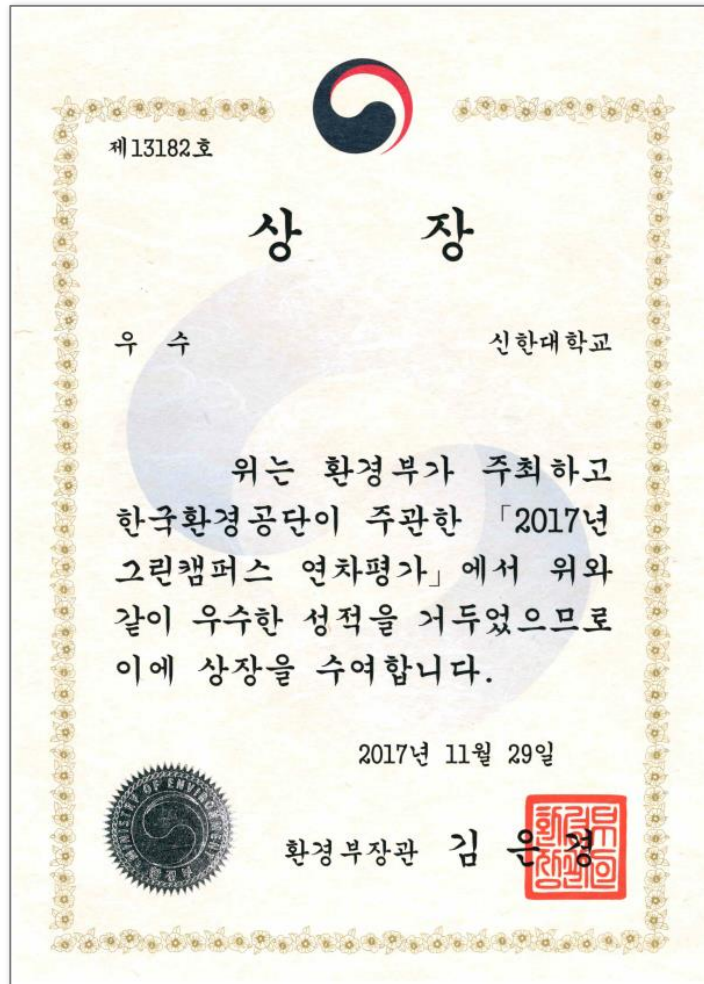
서울특별시 강남구 테헤란로 905

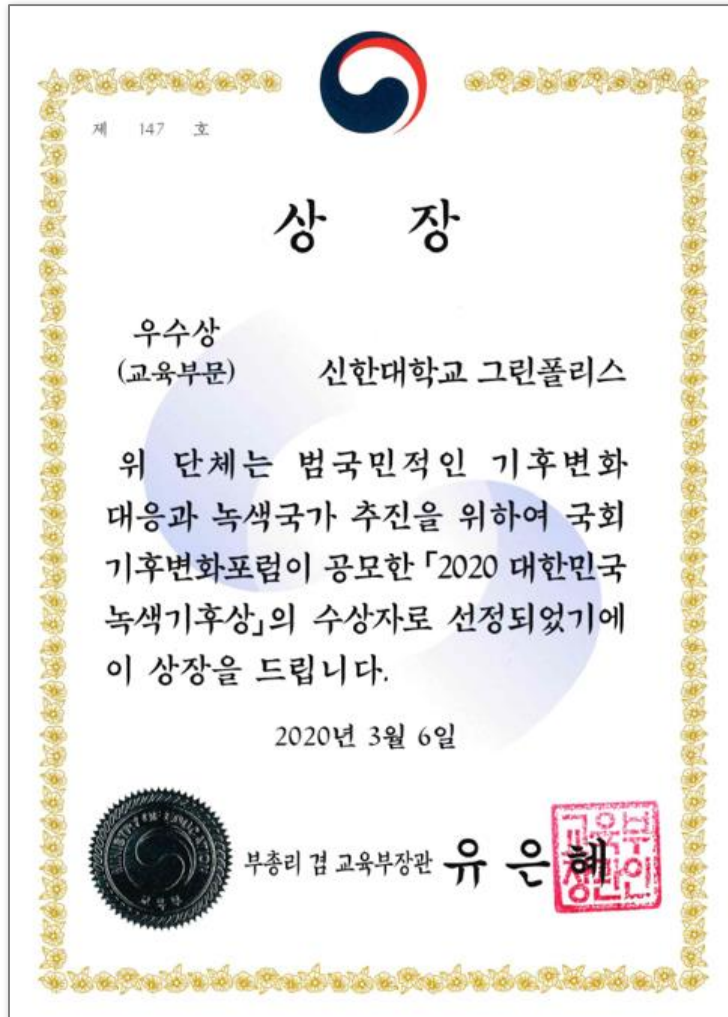
EMS에 대한 IAF MEA 가입 인정기관에 의한 인정. 마크는 한국안전지원센터(KABS)로부터 환경정결체제 인증기관으로 인정(인정번호 KAB-BC-11)되었음을 나타내는 인장마크입니다.











신한대학교의 그린캠퍼스 인프라 개선 사업의 구축범위는
통합 BEMS 및 경기도 에너지/온실가스 정보공유, 기존 저효율 시설개선 입니다.

1

통합 BEMS

- 에너지모니터링관리 : 건물별 에너지사용량 모니터링 및 관리
- 에너지 목표관리(KPI) : 에너지사용량 일, 월, 년 단위 목표관리 및 비교
- 스마트 최적운전 : 지열/수열 및 난방용 온수보일러의 스마트 최적제어
- 피크제어 : 지열/수열 및 EHP 피크제어
- 원격검침 : 전력량계 및 가스 온압 보정기 설치



2

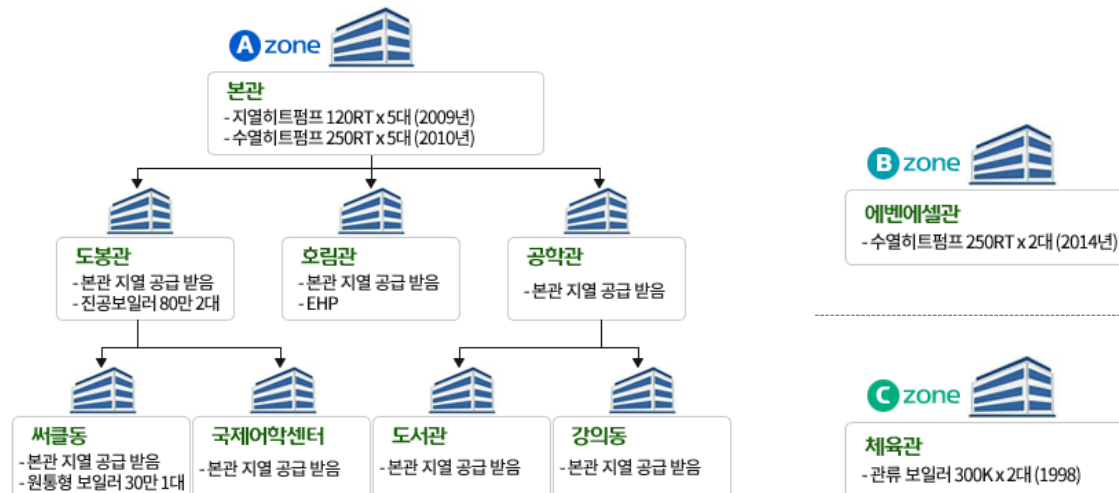
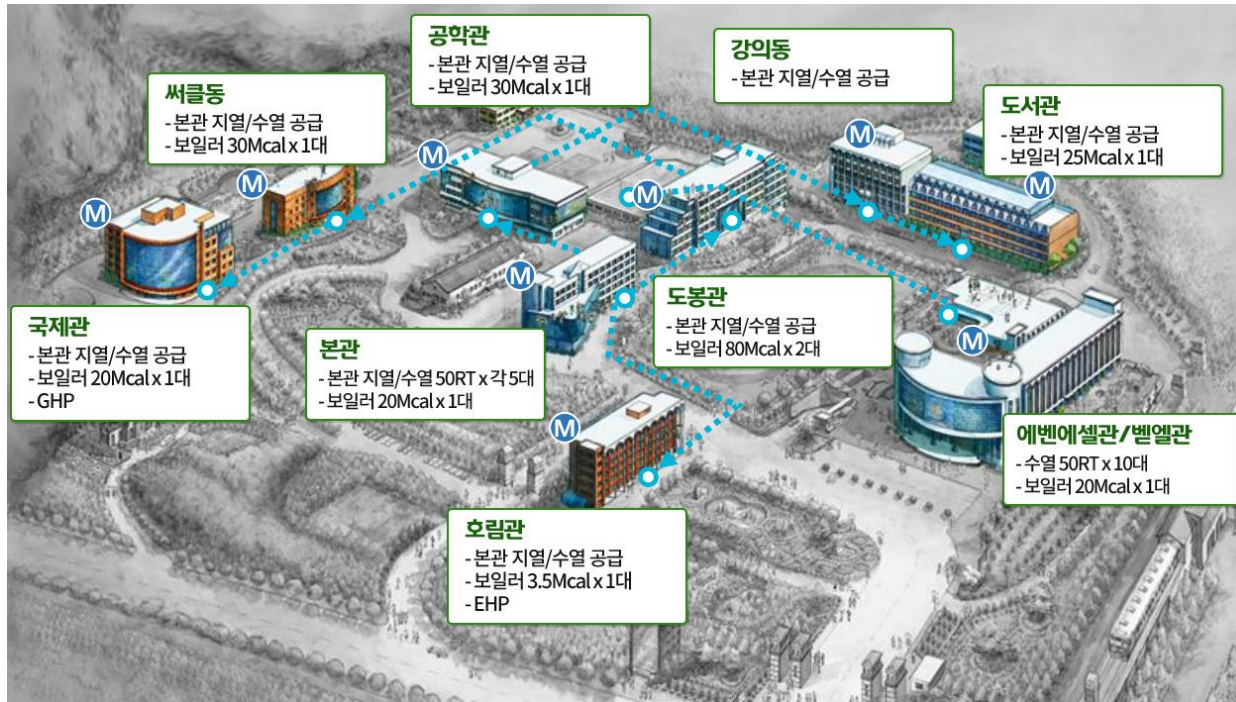
경기도 에너지, 온실가스 정보공유

- 경기도 대학별 에너지관리 시스템에
본교 에너지/온실가스 사용량 공유

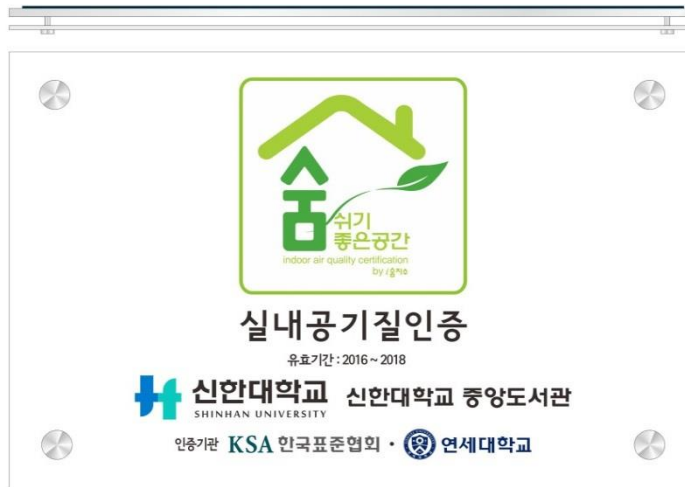
3

시설개선

- 고효율 펌프 교체 : 일반형 펌프를 고효율 모터로
교체함에 따른 절전 효과
- 냉난방 공조 배관 개선 : 냉난방 공조배관 개선을 통해
냉난방 열원 이송 효율을 높여 에너지를 절감



규격 : 450x300m/m





양 해 각 서

Memorandum of Understanding

신한대학교, 제주대학교, 배재대학교는 양 기관의 상호 발전을 위하여 협력의 필요성을 인식하고 다음과 같이, 협약을 체결한다.

“신한대학교” 과 “제주대학교” 과 “배재대학교” 는 다음 각 호의 업무와 관련하여 적극 협력한다.

- (1) 그린캠퍼스 실현을 위한 지속적 상호 교류
- (2) 대학 간 그린캠퍼스 학생 교육·훈련 및 공동 프로그램의 개발
- (3) 협력 대학은 워크숍 및 세미나 공동 개최 및 참여
- (4) 기타 상호 협의된 사항

이 협약에 의한 구체적인 상호 협력 사업은 양 기관의 협의에 의하여 추진한다.

이 양해각서는 양 기관의 대표가 서명한 날로부터 효력이 발생한다고 하며 본 약정서는 2부를 작성 날인하여 양 기관이 각각 1부씩 보관한다.

2016년 6월 10일

신한대학교

제주대학교

배재대학교

김병욱

최광진

김영호





KSA 한국표준협회

신한대학교 · 한국표준협회 업무협약서

신한대학교와 한국표준협회는 상호신뢰 원칙하에 관련분야의 상호발전 및 우호증진을 목적으로 다음과 같이 업무협약을 체결한다.

제1조(목적) 본 협약은 “신한대학교”와 “한국표준협회”가 상호 관련분야의 사업 활성화를 위한 업무협력 함에 있어서 그 내용 및 범위를 정하는 것을 목적으로 한다.

제2조(협력분야) “신한대학교”와 “한국표준협회”의 업무협력 범위는 아래 각 호와 같이 정하고, 관련 법령 및 각 당사자의 내규에서 허용하는 범위 내에서 수행하기로 한다.

1. 우수인재 양성을 위한 교육프로그램 공동개발, 보급 및 운영
2. 지역산업과 연계된 대학 특성화 사업 협력 및 지원
3. 대학 경쟁력 강화를 위한 각종 인증, 교육, 진단 및 OJT 지원
4. 그린캠퍼스 조성 및 확산을 위한 교육, 공동연구, 연계사업 추진
5. 기타 상호 협의한 사항에 대한 과제 발굴 및 수행

파이낸셜뉴스

글자크기 | 줄간격 | 인쇄하기 | 취소

표준협회-신한대 '대학 특성화 지원 및 그린 캠퍼스 확산' 업무협약 체결

파이낸셜뉴스 | 입력 : 2016.02.26 14:32 | 수정 : 2016.02.26 15:16



한국표준협회 백수현 회장(왼쪽)이 신한대학교 김병숙 총장과 26일 경기 의정부시 신한대 본관에서 '대학특성화를 위한 인증·교육과 그린캠퍼스 확산을 위한 연구·연계사업 추진'을 위한 업무협약을 체결하고 기념 촬영을 하고 있다.

한국표준협회가 신한대학교와 '대학특성화'를 위한 인증·교육과 그린캠퍼스 확산을 위한 연구·연계사업 추진'을 위한 업무 협약을 체결했다고 26일 밝혔다.

이번 협약을 통해 △우수인재 양성을 위한 교육프로그램 공동개발, 보급 및 운영 △지역 산업과 연계된 대학 특성화 사업 협력 및 지원 △대학 경쟁력 강화를 위한 각종 인증, 교육, 진단 및 OJT 지원 △그린캠퍼스 조성 및 확산을 위한 교육, 공동연구, 연계사업 추진 △기타 상호 협의한 사항에 대한 과제 발굴 및 수행 등 상호 협력 가능한 모든 분야에서 기관 간에 적극적인 협조 체계를 구축해 나아가기로 했다.

한국표준협회 백수현 회장은 “뉴노멀 및 신기후변화 체제는 산업계는 물론 대학에게도 획기적이고 큰 변화로 신한대는 이런 변화에 선제적으로 대응하여 대학의 새로운 모델을 제시하고 있다”며 “이번 업무협약을 통해 다년간 축적된 한국표준협회만의 인증·노하우 및 산업교육 경험을 토대로 차별화된 지식서비스를 제공해 대학의 경쟁력 강화를 적극 지원할 것”이라고 밝혔다.

spring@fnnews.com 이보미 기자

※ 저작권자 © 파이낸셜뉴스. 무단전재·재배포 금지