
2021학년도 인천재능대학교 성과지표 자체평가보고서

2022. 7.

1 2021학년도 대학 자체평가 계획

1) 필요성 및 목적

- 2008년 「고등교육법 제11조의2(평가)」의 개정, 「고등교육기관의 평가·인증 등에 관한 규정」과 「고등교육기관의 자체평가에 관한 규칙」에 따라 대학은 자체평가를 통해 교육·연구현황, 조직·운영, 시설·설비 등에 관한 사항을 스스로 점검·평가하여 자율적으로 경쟁력 강화방안 추진
- 고등교육의 질 개선에 대한 사회적 요구에 부응하여 대학은 2009년 제1기 자체평가를 시작으로 관련 교육 및 연구를 진행하였으며 2021년 대학 자체적으로 성과를 산출점검하고자 제9기 자체평가를 시행하게 되었음.
- 우리 대학은 2021년 5월 제16대 권대봉 총장 취임에 따라 『미래 사회에 기여하는 글로벌 평생직업교육대학』 비전 실현을 위해 ‘미래융합 AI 혁신 선도’, ‘창의융합인재 양성’, ‘지역 및 세계로 교육 Network 확장’의 3대 목표와 AI & Bio 특성화 방향 설정. 대학의 중장기발전계획을 JEIU Vision 2030 Ver.2.0.를 수립하고 변경된 대학 중장기발전계획에 따라 대학 전반에 대한 그 간의 노력과 성과를 계량하여 성과가 창출된 정책과 노력은 확대·발전시키고 부족한 분야는 보완·개선하는 척도로 활용하고자 함.
- 대학자체평가는 그 간의 발전성과와 경쟁대학 현황 등 대학 정책 수립을 위한 다양한 정보가 수치화되어 있는바 향후 대학정책 수립시 정책의 효율성을 제고 및 방향성을 제시하는데 필요한 지표로 활용 예정임.

2) 자체평가 시행 경과

□ 제1기('10년) 자체평가

- 평가방법 : 대학 자체평가 시행
- 평가항목 : 교지 및 교사 확보율, 전임교원, 취업률, 강의 만족도, 산학협력수익률 등 25개 정량지표
- 시행방식 : 자체조직 구성(자체평가위원회, 평가팀)을 통한 평가 지표개발 및 심의 시행

□ 제2기('12년) 자체평가

- 평가방법 : 기관평가인증 시행으로 자체평가 같음
- 평가근거 : 고등교육기관의 자체평가에 관한 규칙 제3조(자체평가의 실시) 제2항 외부 인증기관이 학교 운영전반을 종합평가 시 이를 해당 연도 자체평가로 같음할 수 있음에 근거하여 같음
- 심사결과 : 72개(정성지표 50개, 정량지표 22개)항목 인증 및 기관평가인증 취득

□ 제3기('14년) 자체평가

- 평가방법 : 자체평가 의무실시 대상 대학으로 1기 평가와 동일하게 3기 평가 시행 및 평가결과 공시
- 평가근거 : 고등교육기관에 자체평가에 관한 규칙 제3조 제2항 제1호 자체평가는 2년마다 1회 이상 실시에 근거하여 평가 실시
- 평가항목 : 교지 및 교사 확보율, 전임교원, 취업률, 강의 만족도, 산학협력수익률 등 25개 정량지표
- 시행방식 : 자체조직 구성(자체평가위원회, 평가팀)을 통한 평가 지표개발 및 심의 시행

□ 제4기('15년) 자체평가

- 평가방법 : 1기 평가와 동일하게 자체평가 시행
- 평가항목 : 교지 및 교사 확보율, 전임교원, 취업률, 강의 만족도, 산학협력수익률 등 25개 정량지표
- 시행방식 : 자체조직 구성(자체평가위원회, 평가팀)을 통한 평가 지표개발 및 심의 시행

□ 제5기 ('16년) 자체 성과평가

- 평가방법 : 기관평가인증 갱신심사로 자체평가 같음가능하나, 기관 평가인증요소 외 성과지표 기반 자체평가 실시
- 평가근거 : 고등교육기관의 자체평가에 관한 규칙 제3조(자체평가의 실시) 제2항 외부 인증기관이 학교 운영전반을 종합평가 시 이를 해당 연도 자체평가로 같음할 수 있음에 근거하여 자체평가 같음
- 평가항목 : 대학발전계획 성과지표 총 62개(정성적 평가요소 47개, 정량적 정성 평가요소 15개)

※ 2016년 10월 대학 중장기발전계획 개정을 통하여 성과지표 재구조화 실시

- 기존지표 영역 '투입(In-put), 운영·관리(Management), 산출·결과(Out-put)' 에 따른 25개 지표에서 개정된 발전계획서의 대학 발전계획 6대 핵심과제 연계하여 62개 세부지표로 변경

□ 제6기 ('17년) 자체 성과평가

- 평가방법 : 대학기본역량진단 2주기 자체평가로 같음 가능하나, 대학발전계획 자체 점검을 위해 지표기반 성과분석 실시
 - * 대학기본역량진단 자체평가를 통해 2015, 2016, 2017 3개년도 평가·분석 실시
- 평가항목 : 대학발전계획 성과지표 총 62개(정성적 평가요소 47개, 정량적 적성 평가요소 15개)

□ 제7기 (‘18년) 자체 성과평가

- 평가방법 : 중장기 대학발전계획에서 제시하고 있는 평가내용 및 성과평가 지표에서의 제시 기준, 세부기준, 평가요소 및 판단사항에 따라 대학발전계획 이행 전반에 대한 자체 평가를 실시
- 평가항목 : 대학발전계획 정량적 성과지표 총 28개

※ 2019 2월 대학 중장기발전계획을 「JEU VISION 2021」에서 「JEU GRAND VISION 2030」으로 대대적 개편 실시

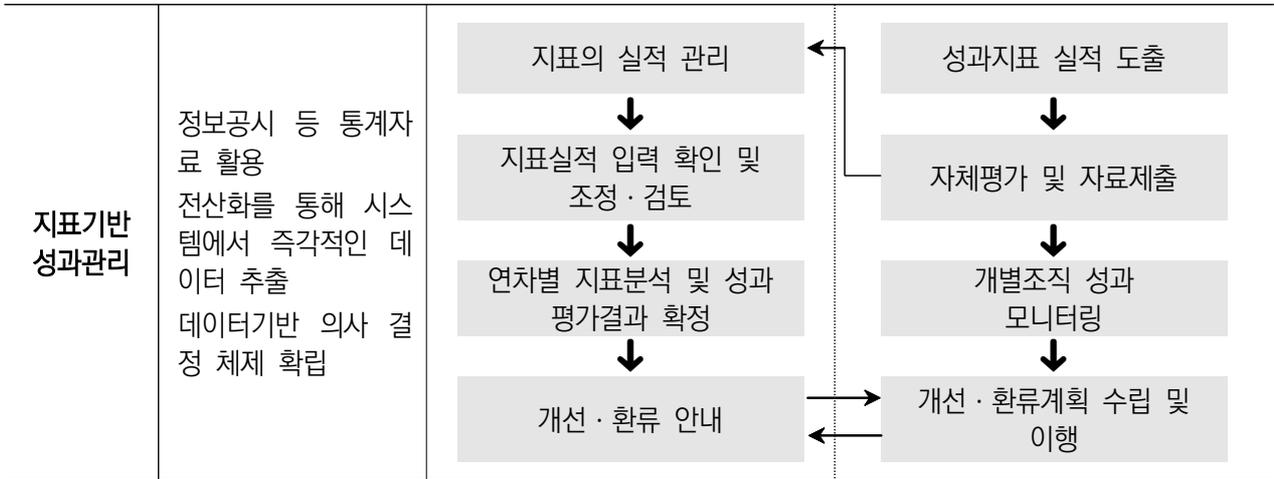
- 대학발전 6대 핵심과제를 새롭게 도출함에 따라 지표 재설정
- 정량적으로 결과를 도출할 수 있도록 정량화 된 지표를 개발
- 정성적 목표 달성 결과는 부서(학과) 개별 자체평가를 통해 점검·관리

□ 제8기 및 제9기 (‘19년~‘20년) 자체 성과평가

- 평가방법 : 중장기 대학발전계획 『JEU Vision 2030』에서 제시하고 있는 6대 핵심과제-15대 세부실행계획-28개의 핵심성과지표를 기반한 대학발전계획 이행 전반에 대한 자체 평가를 실시
- 평가항목 : 대학발전계획 정량적 성과지표 총 28개
- 시행방식 : 자체평가위원회를 통한 평가 지표개발 및 심의 시행

3) 대학 성과관리 체계

구분	내용	성과관리 주관부서	+성과관리 소관부서
성과평가 모형 (지표)	대학 발전계획비전, 목표 등 반영 대학발전 정량지표 선정하여 분석	<div style="text-align: center;"> 기본방향 설정 ↓ 외부평가 지표 분석 ↓ 중장기발전계획 반영 의견 수렴 ↓ 성과지표 확정·공포 </div>	<div style="text-align: center;"> 의견 제출 </div>



2 2021학년도 대학 자체평가 지표

JEIU 핵심 성과지표	① 총원율(신입생+재학생) ② 취업률(취업률+유지취업률) ③ 교육비 환원율 ④ 교원확보율(전임교원+교원) ⑤ 등록금 외 수익률 ⑥ 재학생 만족도
---------------------	---

6대 핵심과제	15개 세부과제	핵심 성과지표
1. 대학혁신성장 기반 구축	1-1. 대학-지역사회 동반성장 기반 강화	1-1-1. 지역사회 공유-상생 지수 1-1-2. 평생교육 참여지수 1-1-3. 지역사회 기여 지수
	1-2. 新 직업교육모델 창출 및 확산	1-2-1. 新 직업교육모델 창출 지수 1-2-2. 新 직업교육모델 확산 지수 1-2-3. 재정지원사업 유치 실적
	1-3. JEIU 스마트캠퍼스 고도화	1-3-1. 교사확보율 1-3-2. 첨단 교육환경시설 구축비 1-3-3. 온라인 강의활용 지수
2. 실천중심 교육과정 혁신	2-1. AI 특화 교육 체제 운영	2-1-1. 교육과정 질 고도화 지수 2-1-2. 교육과정 효율화 지수
	2-2. 유연한 학사제도 운영	2-2-1. 학사제도 유연화 운영 지수
	2-3. 실사구시형 AI 중심 교육과정 혁신	2-3-1. AI 특화 교육 혁신 지수
3. 전문적 교수·직원 역량 강화	3-1. 현장중심형 교직원 역량 강화	3-1-1. 교원 역량개발 지수 3-1-2. 직원 역량개발 지수

6대 핵심과제	15개 세부과제	핵심 성과지표
	3-2. 효율적 업무체계를 위한 지식 공유 체제 구축	3-2-1. 지식공유체제 지수 3-2-2. 업무체계 효율 지수
4. 미래형 창의융합 인재 양성 실현	4-1. 학생성공을 위한 학습역량 강화	4-1-1. 학생학습역량강화 지수 4-1-2. 현장역량 강화 직무능력 향상 지수
	4-2. 학생지원시스템 강화	4-2-1. JEIU 대학생활적응지수
	4-3. 학생 중심 '즐거운 학교' 문화 조성	4-3-1. 장학금 지급률 4-3-2. JEIU 대학생활지원지수
5. 선도적 취·창업 체제 강화	5-1. 산학관 네트워크 기반 산학일체형 인재양성	5-1-1. 산학협력 협약·체결건수 5-1-2. JEIU 산학협력 지수
	5-2. 학생성공 취·창업 체제 강화	5-2-1. 취·창업 운영 지수 5-2-2. 취·창업 성과 지수
6. 글로벌 교육 생태계 강화	6-1. 글로벌 리딩 대학 추진	6-1-1. 글로벌 역량강화 지수
	6-2. 글로벌 직업교육 플랫폼 강화	6-2-1. 글로벌 공유·상생지수

3 2021학년도 대학 자체평가 결과

1) 종합 결과분석

□ 총 9개 지표 중 6개 지표에서 전년대비 지표값 감소가 발생함.

구분	성과지표	2020 지표값	2021 지표값	
총원율	재학생 총원율	98.3 점	90.5 점	
	신입생 총원율	100 점	89.5 점	
취업률	졸업생 취업률	74.0 점	70.0 점	
	2차 유지취업률	77.3 점	81.2 점	
핵심 성과지표	교육비환원율	176.75 점	147.9 점	
	교원확보율	편제정원 기준 교원확보율	101.34 점	107.1 점
		편제정원 기준 전임교원확보율	62.09 점	63.9 점
	등록금 외 수익률	101.3 점	108.0 점	
재학생만족도	66 점	65.0 점		

- 「재학생 충원율」은 재학생 충원율의 경우 2020학년도 98.3%에 비해 2021학년도 90.5%로 하락함. 우리 대학은 항공운항서비스과, 호텔관광과 등 서비스 학과가 많은 편으로, 코로나19 사회적 특수성이 서비스 학과에 영향을 미친 것으로 보임.
 - (개선과제) 코로나19의 안정화와 JEIU 교육패널, JEIU 직업패널 등 우리 대학 특화 프로그램인 EWE를 고도화한 빅데이터 기반 EWE+ 학생 관리시스템을 정착·확대 운영함으로써 학생들의 패턴 등을 분석한 맞춤형 정규/비정규 프로그램을 운영, 중도탈락을 사전 방지하는 방안 마련 필요함.
- 「취업률」은 전년 74.0% 대비 2021년 공시자료 기준 취업률 70.0%로 4% 감소하였으나 수도권 전문대학 취업률 최상위권 유지하고 있음.
 - (개선과제) AI 취업지원체계 기반 AI One Stop 학생 맞춤 취업프로그램 매칭 등 중장기발전계획 기반의 대학 특화 취업프로그램 운영
- 「교육비환원율」 송도캠퍼스 행복기숙사 완공에 따른 건축비 축소 등에 따라 전년도에 비해 교육비환원율은 하락.
- 「전임교원확보율」은 전년대비 증가하였으며, 전임교원을 통한 강의의 질관리 및 재학생 교육역량 강화에 기여.
- 「재학생만족도」의 경우는 코로나19의 영향으로 비대면 수업에 대한 강의 적합성, 온라인 강의 프로그램 능숙도 등에서 학생들의 만족도 점수가 낮은 것으로 예상.
 - (개선과제) 재학생 만족도 향상을 위해 비대면 프로그램의 다양화 및 대면 프로그램 활성화에 따라 질적 제고하는 방안을 검토하고 적극적으로 지원 필요

□ 28개 주요 성과지표 : 전년대비 지표 달성 현황

6대 핵심과제	15개 세부과제	성과지표	2020 지표값	2021 지표값
1. 대학혁신 성장 기반 구축	1-1. 대학-지역사회 동반성장 기반 강화	1-1-1. 지역사회 공유·상생 지수	360.0 점	645.7 점
		1-1-2. 평생교육 참여지수	28.1 점	94.4 점
		1-1-3. 지역사회 기여 지수	117.5 점	238.5 점
	1-2. 新 직업교육모델 창출 및 확산	1-2-1. 新 직업교육모델 창출 지수	191.4 점	362.1 점
		1-2-2. 新 직업교육모델 확산 지수	56.6 점	62.3 점
		1-2-3. 재정지원사업 유치 실적	142.5 점	159.0 점
	1-3. JEIU 스마트캠퍼스 고도화	1-3-1. 교사확보율	138.5 점	135.1 점
		1-3-2. 첨단 교육환경시설 구축비	27.9 점	12.4 점
		1-3-3. 온라인 강의활용 지수	58.5	1,475.6 점
2. 실천중심 교육과정 혁신	2-1. AI 특화 교육 체제 운영	2-1-1. 교육과정 질 고도화 지수	55.2 점	38.7 점
		2-1-2. 교육과정 효율화 지수	28.3 점	37.0 점
	2-2. 유연한 학사제도 운영	2-2-1. 학사제도 유연화 운영 지수	173.6 점	0.7 점
	2-3. 실사구시형 AI 중심 교육과정 혁신	2-3-1. AI 특화 교육 혁신 지수 (JEIU 교육혁신지수)	7.0 점	8.1 점
3. 전문적 교수·직원 역량 강화	3-1. 현장중심형 교직원 역량 강화	3-1-1. 교원 역량개발 지수	297.1 점	531.6 점
		3-1-2. 직원 역량개발 지수	130.2 점	40.7 점
	3-2. 효율적 업무체계를 위한 지식 공유 체제 구축	3-2-1. 지식공유체제 지수	1.4 점	1.4 점
		3-2-2. 업무체계 효율 지수	141.3 점	274.2 점
4. 미래형 창의융합 인재 양성 실현	4-1. 학생성공을 위한 학습역량 강화	4-1-1. 학생학습역량강화 지수	8.8 점	10.9 점
		4-1-2. 현장역량 강화 직무능력 향상 지수	1.3 점	1.4 점
	4-2. 학생지원시스템 강화	4-2-1. JEIU 대학생활적응지수	66.8 점	68.2 점
	4-3. 학생 중심 '즐거운 학교' 문화 조성	4-3-1. 장학금 지급률	15.59 점	15.6 점
		4-3-2. JEIU 대학생활지원지수	11.8 점	16.5 점
	5. 선도적 취·창업 체제 강화	5-1. 산학관 네트워크 기반 산학일체형 인재양성	5-1-1. 산학협력 협약·체결건수	1,531 점
5-1-2. JEIU 산학협력 지수			15.6 점	7.7 점
5-2. 학생성공 취·창업 체제 강화		5-2-1. 취·창업 운영 지수	45.6 점	40.3 점
		5-2-2. 취·창업 성과 지수	52.3 점	50.3 점
6. 글로벌 교육생태계 강화	6-1. 글로벌 리딩 대학 추진	6-1-1. 글로벌 역량강화 지수	11.8 점	13.3 점
	6-2. 글로벌 직업교육 플랫폼 강화	6-2-1. 글로벌 공유·상생지수	51.3 점	124.2 점

- 6대 핵심과제 연계 28개 성과지표 분석 결과 대부분 지표(17개)가 향상되었으며, 특히 「지역사회 공유상생 지수」, 「新직업교육 모델 창출 지수」, 「온라인 강의활용 지수」, 「업무체계 효율 지수」, 「글로벌 공유·상생지수」의 경우 매우 우수한 성과를 보였음.

□ 핵심과제1. 대학 혁신 성장 기반 구축 지표 분석 결과

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
1-1-1. 지역사회 공유·상생 지수	645.7 점	285.7 점	<ul style="list-style-type: none"> - 평생교육 프로그램 활성화 (지역사회 봉사활동 실적포함) - 코로나19 상황을 고려한 지역사회캠페인(학생상담센터)실시 평생직업교육 수혜 대상자 증가 (2020년766명→2021년1003명)
1-1-2. 평생교육 참여지수	94.4 점	66.3 점	<ul style="list-style-type: none"> - 전임교원 일학습병행 교육과정 승인 과정 포함 - 전임교원의 외부강의 신고내역 포함하였으며, 코로나19의 영향으로 온라인 활동 증가
1-1-3. 지역사회 기여 지수	238.5 점	23.0 점	<ul style="list-style-type: none"> - 전년대비 진로체험 수료인원 증가(2020년 413명 → 2021년 462명) - 평생교육원에서 인천청인학교와 협약을 통해 추진하는 대학형 전공과 예비신입생 대학생활 프로그램 참여실적 포함
1-2-1. 新직업교육모델 창출 지수	362.1 점	170.7 점	<ul style="list-style-type: none"> - 학과개편이 중요해짐에 따라, 학과 개편건수 증가(11건 → 23건), 학과개편 의견수렴 실적 증가 - 교과목 운영실적 증가 (2020년459건→2021년868건)
1-2-2. 新직업교육모델 확산 지수	62.3 점	5.8 점	<ul style="list-style-type: none"> - 교육혁신센터 프로그램 만족도 평균 전년대비 향상(4.3 → 4.5) - 성과확산실적 10건으로 증가 (교육혁신센터 자체성과 확산 외 재정지원사업단의 성과공유회를 통해 내외부에 공유한 실적포함)

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
1-2-3. 재정지원사업 유치 실적	159.0 점	16.5 점	- 재정지원사업 총 사업비는 감소하였으나, 프로그램 수 증가 (346건 → 425건)로 지표값 향상 - 일학습병행제 사업 축소로 (유니테크 사업 종료 등) 국고수입 감소 예상
1-3-1. 교사확보율	135.1 점	-3.4 점	- 지원시설 면적 감소 (대학부설유치원 면적 제외)
1-3-2. 첨단 교육환경시설 구축비	12.4 점	-15.4 점	- 전년대비 교육환경 개선비용 감소 (기자재구입비725백만원→687백만원) (교육시설개선비2,202백만원→1,726백만원)
1-3-3. 온라인 강의활용 지수	1,475.6 점	1,417.1 점	- 코로나19 및 원격교육지원센터 운영으로 온라인 강의 증가 (강의운영건수20건→4,015건), (콘텐츠제작건수97건→192건)

□ 핵심과제2. 대학 혁신 성장 기반 구축 지표 분석 결과

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
2-1-1. 교육과정 질 고도화 지수	38.7 점	-16.5 점	-교과목 CQI보고서 작성 비율 감소 (100%→67%), 2021학년도해당 학과 수 14개
2-1-2. 교육과정 효율화 지수	37.0 점	19.3 점	- 전체 요소 향상 - 강의규모적절성지수 (2020년0.48→2021년38.5) - 총강좌수 하위지표 증가 (2020년34→2021년94.7)
2-2-1. 학사제도 유연화 운영 지수	0.7 점	-173.0 점	- 학사제도 유연화 운영 건 수 감소(9건→1건) - 학사제도 유연화 참여자수 감소 - 코로나19로 인한 감소지표
2-3-1. AI 특화 교육 혁신 지수 (JEIU 교육혁신지수)	8.1 점	1.1 점	- 학생 학습 프로그램 수료인원 증가 1,157명

□ 핵심과제3. 전문적 교수·직원 역량 강화

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
3-1-1. 교원 역량개발 지수	531.6 점	234.6 점	- 청탁금지법 등 법정교육 이수자 수 포함하여 지표값 전년대비 향상
3-1-2. 직원 역량개발 지수	40.7 점	-89.5 점	- 코로나19로 직원교육 감소 (2020년참여자수105명,연수315건 /2021년참여자수44명,연수11건)
3-2-1. 지식공유체제 지수	1.4 점	0 점	- 교직원 만족도 하락
3-2-2. 업무체계 효율 지수	274.2 점	132.9 점	- 자체평가 결과 개선 이행 실적 표기에 따라 실적 증가로 지표값 향상 (51건 → 277건)

□ 핵심과제4. 미래형 창의융합 인재 양성 실현

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
4-1-1. 학생학습역량강화 지수	10.9 점	2.1 점	- 학술정보관, 평생교육원 등 다양한 부서에서 학생지원 프로그램 운영
4-1-2. 현장역량 강화 직무능력 향상 지수	1.4 점	0.1 점	- 혁신지원사업 기준 참여학과 수 향상 (10개 → 14개)
4-2-1. JEIU 대학생활적응지수	68.2 점	1.4 점	- 진단결과값 향상
4-3-1. 장학금 지급률	15.6 점	- 점	- 외부 평가지표값(기관평가인증 등) 10% 이상 충족
4-3-2. JEIU 대학생활지원지수	16.5 점	4.6 점	- 폭력예방교육(상담센터) 등 온라인 프로그램 포함

□ 핵심과제5. 선도적 취·창업 체제 강화

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
5-1-1. 산학협력 협약 체결건수	781.6 점	-749.6 점	- 산학협력 체제 개편에 따라 협약기업 리스트 정리 (폐업, 기간만료 등 확인하여 리스트 정리) -산학협약누적체결건수(2020년기준3,601개/2021년기준1,823개)

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
5-1-2. JEIU 산학협력 지수	7.7 점	-7.9 점	- 산학협력통합관리시스템 구축 및 운영(2020년 849개) 등 산업체 참여 실적 감소 -2020년1,120개→2021년439개
5-2-1. 취·창업 운영 지수	40.3 점	-5.3 점	- 취업프로그램 운영 건수 및 수료인원 감소 (3,883명 → 3,377명)
5-2-2. 취·창업 성과 지수	50.3 점	-2.0 점	- 취업률 하락으로 지표값 하락

□ 핵심과제6. 글로벌 교육생태계 강화

성과지표	2021 지표값	향상값	성과 분석 내용
6-1-1 글로벌 역량강화 지수	13.3 점	2.0 점	- 글로벌 프로그램 및 수료자 수 증가 (634명 → 733명)
6-2-1. 글로벌 공유·상생지수	124.2 점	88.0 점	- 스스로학습 기본과정 등 참여자 증가