녹색제품 · 서비스 · 비즈니스 개발 전문가 육성을 위한

2012년 그린디자인 교육 안내

2012. 9

한 국 생 산 기 술 연 구 원

녹 색 경 영 지 원 센 터

그린비즈니스 디자인 교육 개요

[교육 소개]

◈ 관성적 기술 또는 신제품 개발을 지양하고 소비의 근간에 존재하는 니즈를 중심으로 솔루션을 제공하는 '니즈기반 디자인(Need-oriented Design)'을 소개.

◈ 제품 개선의 범위를 넘어 유통, 사용, 및 폐기 과정을 아우르는 통합적 '제품-서비스 시스템 (Product-Service Systems: PSS)'을 중점으로, 이에 대한 기본 개념과 사례를 소개.

◈ 실무 활용도가 높은 방법론과 도구를 이용하여 가상의 비즈니스 모델을 제안하고 발전시킴.

◈ 본 교육은 산업환경지원본부 녹색경영지원센터와 비엔나공대 GrAT 연구소가 공동으로 진행

[교육 목적]

◈ 기업이 소비자의 니즈를 중점으로 제품과 서비스가 통합된 시스템 솔루션을 설계하고 구현함으로서 제한된 자원의 효율적 활용을 극대화할 수 있도록 함.

◈ 신사업을 통해 건강한 경제적 가치를 창출하며 나아가 사회적 혁신을 수용하고 도모하는 역할까지 제공할 수 있도록 새로운 디자인 개념과 방법을 교육.

[교육 내용]

◈ 통합적인 시스템적 문제 인식 및 해결 방식을 통해 기존의 제품 위주 환경성 개선 범위를 넘어선 새로운 그린 비즈니스 기회를 발견하도록 함.

◈ 제품·서비스 시스템 이해와 설계 방법론과 도구의 사용, 성공적 상용화를 위한 부가적 내용을 이론과 실습을 병행하여 진행.

◈ 환경, 사회, 경제 전반의 과제를 제품 중심이 아닌 시스템 중심으로 접근하며, 비즈니스 여건에 따른 유연한 대처 역량 제고

◈ 환경친화적 개발이 시장 성공으로 유도될 수 있도록 시장 친화성 역시 고려함.

◈ 녹색경영 강화와 기업 브랜드 이미지 제고

[경과]

◈ 본 교육은 2010년과 2011년 2년에 걸쳐 시행되었으며 2012년 3기 교육으로 이어짐. 현재까지 약 30개 기업, 60명의 기업 실무자들이 교육을 이수함.

◈ 참신한 교육 주제와 운영 방식으로, 참가자들의 호응도와 만족도가 매우 높은 교육으로 평가됨.

[기대효과]

◈ 참가자들은 제품·서비스 시스템에 대한 최신 정보를 습득함으로서 그린비즈니스 개발을 위한 실무 능력을 증진하고 기업의 신 패러다임 구축과 성장기회를 발굴할 수 있음.

◈ 이론적 교육과 더불어 설계 도구를 다루는 실습을 통해 실제 기업의 상황에 부합하는 다양한 녹색제품 및 서비스 아이디어를 개발하고 상용화를 위한 첫걸음으로 활용할 수 있음.

그린비즈니스 디자인 2012 안내

[일시 및 장소]

◈ 일시: 2012년 10월 8일 (월) ~ 11일 (목). 3박 4일.

◈ 장소: 강릉 지수원(변경 가능)

[대상 기업 및 참가자]

◈ 대·중·소기업. 제조업 기업을 우선으로 하나 서비스업 기반 기업 또는 기간 구축 사업자도 참여 가능. 생산 제품의 종류는 무관함.

◈ 기업의 비즈니스 또는 상품 기획자, 제품 디자이너, 제품 개발 엔지니어, 마케팅 담당자, 기업 환경 정책 기획자, 환경 관련 부서 등 녹색성장을 위한 제품 및 서비스를 기획, 디자인, 설계, 보급을 아우르는 시스템 구축에 참여할 수 있는 실무자 (대기업의 경우, 선임/팀장급, 중소기업의 경우 부장/임원급 참여 권장. 기업당 2인 이상 참여 시 효과 배가)

◈ 약 20명 선발 예정

▸(선발방식) 선착순 우선으로 추후 유선상 교육 참여 의지도 평가

◈ 교육은 대부분 한국어로 진행되나, 해외 강사들의 강의와 질의응답이 포함되므로 영어로 의사소통이 가능한 경우 교육 효과가 큼.

◈ 교육의 집중도와 원활한 조별 실습을 위해 참가자들은 전 일정에 참여해야 하며, 업무상의 전화 등에 대해서도 자제를 요함.

교육 프로그램

10월 8일(월)	오전	● 교육 장소로 이동
	오후	● 강사진, 참가자 소개 ● 교육 프로그램 안내 ● 지속가능개발에 대한 이해 ● 시스템적 시각으로 문제 바라보기
10월 9일(화)	오전	● 시스템 솔루션: 제품-서비스 시스템 (PSS) 배경, 개념, 사례, 특징 ● 질의 응답 및 토의
	오후	● 실습: PSS 설계를 위한 타깃 니즈/제품/서비스의 정의 및 아이디어 도출 ● 아이디어 분류 및 조합 ● 최종 그린디자인/PSS 아이디어 정의
10월 10일(수)	오전	● PSS 디자인 방법론 및 도구의 개요 ● 이해관계자 파악 및 분류 ● PSS에서의 제품
	오후	● 시스템 맵 작성 및 분석 ● 조별 발표 준비
10월 11일(목)	오전	● 조별 발표 및 강사진 피드백 ● 수료식
	오후	● 서울로 이동

* 교육일정은 일부 변경 가능

교육 참가비 안내

◈ 교육 참가비는 전액 지식경제부에서 지원(숙박비만 제외)
◈ 서울과 교육 장소 간 이동 제공
◈ 교육 기간 중 중식 및 일부 석식 제공

참가 문의

* 한국생산기술연구원 녹색경영지원센터: 천유진 연구원
02-2183-1565, rachel3818@kncpc.re.kr
* 오스트리아 비엔나공대 GrAT 연구소: 강명주 박사
+43-1-58801-49536, kang@grat.at

[첨부1] 참여방법(선발절차)

◈ (**선발일정**) 참가신청 : 9.11~9.28 ⇨ 대상자 선정 및 통지 : 9.28~10.5

◈ (**선발인원**) 20인 내외

◈ (**참가신청서**) 아래의 정보 기입 후 이메일 또는 팩스로 전달

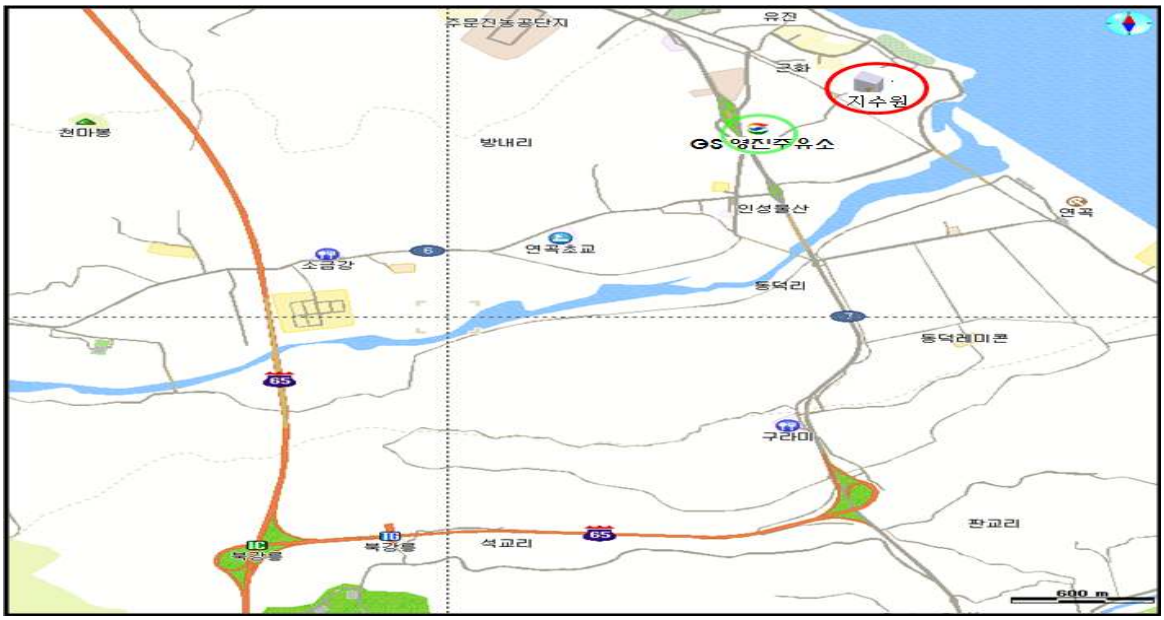
업체· 기관명	(국문)			
	(영문)			
참석자명(국문)			참석자명(영문)	
직 위			전 화	
부 서			팩 스	
이메일				

◈ (**참가신청 및 문의**) 한국생산기술연구원 녹색경영지원센터 천유진 연구원
: 02-2183-1565 / rachel3818@kncpc.re.kr / fax : 02-2183-1569

[첨부2] 강릉 지수원 소개 및 약도

◈ (위치) 강원 강릉시 연곡면 영진리 96-1번지

◈ (장점) 자연과 함께 신규 시설을 갖춘 인재양성 최적의 연수원

◈ (홈페이지) http://www.jisooacademy.co.kr/

◈ (약도) 단체버스로 이동 예정이나 자차 이용 시 주소 및 아래 약도 참조