

## KITECH 의 “한미국제공동연구사업” 및 “미국 첨단기술전문가 초청사업” 설명회에 초대합니다

한국생산기술연구원(KITECH)에서는 재미한인과학/산업기술전문가 여러분을 모시고 KITECH 에서 수행하고 있는 “한미국제공동연구사업” 및 “미국 첨단기술전문가활용사업”에 대한 설명회를 개최하고자 합니다.

KITECH 에서는 우수 원천기술을 보유하고 있는 미국 내 기업, 대학 및 연구기관과의 공동연구를 통해 생산기술을 개발하고 이를 통한 사업화 및 신규시장 창출에 기여하기 위하여 한미국제공동연구사업을 수행해오고 있습니다.

본 사업설명회에서는 2010 년 선정되어 진행되고 있는 연구과제의 KITECH 및 미국의 공동연구책임자를 초빙하여 연구진행에 대한 발표 및 협의가 진행될 예정입니다(1 부). 또한 이번 기회를 통해 아직 본 사업에 참여하지 못하고 계신 과학기술자들의 이해를 돕고 참여에 도움을 드리고자 2011 년 사업 추진방향 및 내용에 대한 설명회(2 부)도 진행하고자 합니다.

또한 올해(2010 년) 하반기부터 신규로 수행하게 된 사업으로 미국 내 우수 산업기술전문가들을 한국 중소, 중견기업에 단기간 파견하여 해당 기업에 기술지원을 실시하는 “미국 첨단기술전문가 초청사업”에 대해서도 상세한 설명을 드리는 시간을 준비하였으니 꼭 참석하셔서 이 사업에 참여할 수 있는 기회를 얻게 되시길 바랍니다.

아울러 이번 설명회는 KITECH 이 지원하는 주요 한미기술협력사업과 엔지니어스카페 지원사업 등에 대한 세부정보 안내는 물론, 참석하시는 KITECH 주요 연구자들과의 네트워킹을 통해 전문가 여러분의 한미 협력 네트워킹 및 기술협력 역량이 활성화될 수 있는 기회가 만들어 지리라 생각 됩니다.

본 행사에 대한 세부적인 안내는 아래 내용을 참고하여 주시면 되겠으며, 참가를 원하시는 전문가 여러분께서는 2010 년 8 월 6 일(금)까지 [Kitech-café@hotmail.com](mailto:Kitech-café@hotmail.com) 로 예약하여 주시기 바랍니다. 참가자 한 분 한 분에게는 당일 만찬 제공과 함께 유용한 기념품을 증정할 예정입니다. 그외 행사와 관련한 문의는 408-980-0200 으로 연락 주시기 바라며, 과학/산업기술전문가 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

### ○ 날짜 및 장소 ○

◇When: August 10<sup>th</sup>, 2010 (Tuesday)

-1 부 : 1:30PM - 5:00PM : 현재 한미국제공동연구사업에 참여하고 있는  
과학/산업기술전문가만 참여 가능

-2 부 : 5:00PM - 9:00PM : 모든 과학/산업기술전문가 참여 가능 (예약필수: by RSVP only)

◇Where: Korean Palace Restaurant (산장) Banquet Room

2297 Stevens Creek Blvd, San Jose, CA 95128 ·Phone: 408-947-8600

◇Organizer: KITECH

○ 워크샵 세부일정 ○

Time	Schedule (Networking & Seminar)	Notes
1 부 Closed Door Meeting (1:30 to 5:00 PM)	개회 및 인사 (1:30-1:45PM)	Dr. BW Choi
	과제별 발표 I (1:45-2:45PM) 1. Flexible Display 용 Front Light Unit 의 Light Guide Plate 제조기술 기초연구 2. 효율 및 생산성 향상을 위한 고온 공정용 신개념 연소로 개발 3. 고전압/고출력 비대칭 하이브리드 슈퍼캐패시터용 복합전극 개발	(과제당 20 분 내외)
	휴식 (2:45-3:00PM)	
	과제별 발표 II (3:00-3:40PM) 4. 염료감응태양전지 실용화를 위한 신규 TiO <sub>2</sub> 전극의 개발 5. 글리세롤 정제용 분리막 시스템의 세정 Clean-in-Place(CIP) 기술개발 및 글리세롤 품질향상	(과제당 20 분 내외)
	질의 응답 (3:40-3:50PM)	
	과제별 분임토의 (3:50-5:00PM)	
2 부 (5:00-9:00PM)	<b>Registration 및 Networking Session (KITECH 소개)</b>	<b>Registration (5-6PM)</b>
	Welcome & Introduction	Dr. BW Choi
	격려사	Dr. Yong-Nak Lee Heat Transfer R&D
	Presentation 01: "한미국제공동연구사업 개요 및 향후 추진계획" (발표자: Dr. BW Choi, Executive Director, KITECH)	Presentation 및 Q&A (15mins each)
	Presentation 02: "2010 년 중소기업 애로해소 현지국제공동연구사업 사례 소개 I: Flexible Display 용 Front Light Unit 의 Light Guide Plate 제조기술 기초연구" (발표자: Dr. Jeong-Jin Kang, KITECH)	
	Presentation 03: "2010 년 중소기업 애로해소 현지국제공동연구사업 사례 소개 II: 효율 및 생산성 향상을 위한 고온 공정용 신개념 연소로 개발" (발표자: Dr. Won Yang, KITECH)	
	Presentation 04: "미국 첨단기술전문가 초청사업 개요" (발표자: Dr. JH Kim, Director, KITECH USA)	
	Dinner Service (from 7:00PM)	RSVP (Table)
	Networking Dinner (Free!) & Closing Announcements	KITECH

	과 제 명	KITECH 연구 책임자	미국측 공동연구기관
1	Flexible Display 용 Front Light Unit 의 Light Guide Plate 제조기술 기초연구	강정진	Nano Liquid Devices, Inc.
2	효율 및 생산성 향상을 위한 고온 공정용 신개념 연소로 개발	양 원	ALION Science and Technology
3	고전압/고출력 비대칭 하이브리드 슈퍼캐패시터용 복합전극 개발	한명근	NanoStellar Inc.
4	염료감응태양전지 실용화를 위한 신규 TiO <sub>2</sub> 전극의 개발	박춘근	University of California, San Diego
5	글리세롤 정제용 분리막 시스템의 세정 Clean-in-Place(CIP) 기술개발 및 글리세롤 품질향상	김상용	Rocky Mountain Instrument