

# 2016 기후변화대응 R&D 성과발표회

- ▶ 일시 : 2016년 10월 13일(목)
- ▶ 장소 : 부산 BEXCO 제1전시장



탄소저감      탄소활용      기후변화 적응

■ 문의처 : 미래창조과학부 원천기술과 02-2110-2388 / 한국연구재단 국책사업기획실 042-869-6393 / 한국에너지기술연구원 기후기술전략센터 042-860-3016

- 주 최 : 미래창조과학부, 산업통상자원부, 해양수산부, 국민안전처, 산림청, 농촌진흥청, 기상청
- 주 관 : 한국연구재단, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지기술평가원, 한국해양과학기술진흥원, 국립산림과학원, 국립농업과학원, 국립식량과학원

### ○ 전체프로그램 일정안내

| 구분                        | 내 용                                  | 비고                          |              |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 10:00~12:00               | 2017년 기후기술 중점 기획방향 설정을 위한 수요기업협의체    |                             |              |
|                           | 10:00~10:05                          | 행사 개요 및 주요 일정 안내            |              |
|                           | 10:05~10:20                          | 미래부 2017년 기후기술 R&D 기획방향(총괄) | 한국연구재단       |
|                           | 10:20~11:30                          | 태양전지                        | 6대 분야별 RP 발표 |
|                           |                                      | 연료전지                        |              |
|                           |                                      | 바이오연료                       |              |
| 이차전지                      |                                      |                             |              |
| 전력IT (EMS, 신재생에너지하이브리드)   |                                      |                             |              |
| 11:30~12:00               | 기후기술 수요 및 산업 활성화 방안 종합토론             | 산업계 초청 패널                   |              |
| 12:00~14:00               | 점심식사                                 |                             |              |
| 기후변화대응 대표기술 10선 시상식 및 발표회 |                                      |                             |              |
| 14:00~14:10               | 인사말                                  | 한국연구재단                      |              |
| 14:10~15:00               | CO <sub>2</sub> 포집을 위한 건식 흡수제 개발     | 최민기(KAIST)                  |              |
|                           | 차세대 대용량 이차전지 활물질 개발                  | 신경희(에너지연)                   |              |
|                           | EV용 저온충전특성이 우수한 리튬이온전지 기술개발          | 황인규 (백셀)                    |              |
|                           | 시스템 소형화를 위한 가변압력 PEMFC 핵심부품 개발       | 이현동 (현대모비스)                 |              |
|                           | CO <sub>2</sub> 해양지중저장기술개발           | 강성길 (선박해양플랜트연구소)            |              |
| 15:00~15:10               | Break Time                           |                             |              |
| 15:10~16:00               | 목재로 친환경 바이오에탄올 제조                    | 이수민 (국립산림과학원)               |              |
|                           | 첨단 위치기반의 농업기상재해 조기경보서비스 기술개발         | 심교문 (국립농업과학원)               |              |
|                           | 섬유질계바이오에탄올 상용화를 위한 파일럿플랜트 단계의 공정기술개발 | 차영록 (국립식량과학원)               |              |
|                           | 기후변화에 따른 풍수해 대응 지역별 방재역량 강화연구개발      | 정주철 (부산대)                   |              |
|                           | 시나리오별 미래 상세 기후변화 정보 산출 및 제공          | 서명석 (공주대)                   |              |
| 16:00~16:20               | 대표기술 10선 시상식                         | 미래창조과학부                     |              |

### ○ 기후변화대응 대표기술 10선

| 부처명     | 구분   | 분야명    | 성과명                                  | 연구자명 | 소속         |
|---------|------|--------|--------------------------------------|------|------------|
| 미래창조과학부 | 기술개발 | 탄소저감   | CO <sub>2</sub> 포집을 위한 건식 흡수제 개발     | 최민기  | 한국과학기술원    |
| 미래창조과학부 | 기술개발 | 탄소저감   | 차세대 대용량 이차전지 활물질 개발                  | 신경희  | 한국에너지기술연구원 |
| 산업통상자원부 | 기술개발 | 탄소저감   | EV용 저온충전 특성이 우수한 리튬이온전지 기술개발         | 황인규  | 백셀         |
| 산업통상자원부 | 기술개발 | 탄소저감   | 시스템 소형화를 위한 가변압력 PEMFC 핵심부품 개발       | 이현동  | 현대모비스      |
| 해양수산부   | 기술개발 | 탄소저감   | CO <sub>2</sub> 해양지중저장기술개발           | 강성길  | 선박해양플랜트연구소 |
| 산림청     | 기술개발 | 탄소저감   | 목재로 친환경 바이오에탄올 제조                    | 이수민  | 국립산림과학원    |
| 농촌진흥청   | 기술개발 | 기후변화적응 | 첨단 위치기반의 농업기상재해 조기경보서비스 기술개발         | 심교문  | 국립농업과학원    |
| 농촌진흥청   | 기술개발 | 탄소저감   | 섬유질계바이오에탄올 상용화를 위한 파일럿플랜트 단계의 공정기술개발 | 차영록  | 국립식량과학원    |
| 국민안전처   | 실증모델 | 기후변화적응 | 기후변화에 따른 풍수해 대응 지역별 방재역량 강화연구개발      | 정주철  | 부산대학교      |
| 기상청     | 실증모델 | 기후변화적응 | 시나리오 별 미래 상세 기후변화 정보 산출 및 제공         | 서명석  | 공주대학교      |