

## 경제산업성, 제2차 지구온난화대책사업 채택결과 발표

일본 경제산업성은 자국기업의 온실가스 감축기술을 활용한 인프라 수출을 지원할 목적으로 지난 8월에 이어 금번 제2차 지구온난화대책사업의 공모채택 결과를 발표함. 일본정부의 지구온난화대책에 연계된 이 사업은 UN 등 국제차원에서 인정받을 수 있는 탄소크레딧의 산정방법을 구축하는 것이 관건임.

### □ 일본 경제산업성은 10월 20일 「지구온난화대책 기술보급 등 추진사업」의 제2차 공모채택 결과를 발표

- 제2차 공모에는 46건이 제안되어 전문가의 심사를 거쳐 15건(9개국 대상)이 채택됨.

\* 제1차 공모채택 결과는 2010년 8월 10일에 공표(9개국 15건)

- 국별로는 베트남·인도네시아·말레이시아·태국·몰디브·라오스·중국·멕시코·브라질이며, 주로 아시아 국가임.
- 사업분야는 원자력, CCS, 가전·공장 에너지절약, 화학, 물공급, 도로교통, REDD+, 석탄화력, 시멘트이며, 이러한 사업은 지구온난화대책(온실가스 감축)에 연계됨.

### □ 제1차 및 제2차 공모채택 결과 종합

- 국가(13개국): 인도네시아(7건+0.5건), 베트남(4건+1/3건), 필리핀(2건), 인도(2건), 태국(3건), 말레이시아(2건+0.5건+1/3건), 중국(2건), 라오스(1건+0.5건)

+1/3건), 몰디브(1건), 미얀마(0.5건), 페루(1건), 멕시코(1건), 브라질(1건)

- 사업(14개 분야): 석탄화력(4건), 공장 에너지절약(4건), REDD+(4건), 시멘트(3건), 재생에너지(2건), 철강(2건), 도로교통(2건), 가전 에너지절약(2건), 화학(2건), 송배전(1건), 제품CDM(1건), 원자력(1건), CCS(1건), 물공급(1건)

〈표〉 제2차 지구온난화대책사업 공모채택 결과

번호	분야	대상국	사업내용	사업주체
1	원자력	베트남	원자력발전소 도입	도쿄전력
2	CCS	인도네시아	CO <sub>2</sub> 지하저장, 석유증진회수	아라비아석유
3	가전 에너지 절약	멕시코	고효율 조명, 에너지절약 가전 제품 보급 촉진	일본종합연구소
4	가전 에너지 절약	베트남	가전(에어컨·냉장고·급유기·TV·조명) 보급	미쯔비시상사
5	화학	말레이시아·인도네시아	코팅비용사용으로 아산화질소(N <sub>2</sub> O) 배출억제	제이콤어그리
6	화학	태국	자가발전시설, CHP설비 도입	미즈호코포레이트은행
7	물공급	몰디브	해양심층수 이용으로 공조설비의 에너지소비 절감	히타치플랜트테크놀로지
8	도로교통	아시아 역내(베트남, 라오스, 말레이시아)	차량탐재 단말기 시험도입	니츠종합연구소
9	공장 에너지 절약	중국	고효율 모터시스템 도입	야스카와전기
10	공장 에너지 절약	말레이시아	업무용 빌딩 공조제어시스템 도입	일본종합연구소
11	REDD+	라오스	REDD+	오지제지
12	REDD+	브라질	REDD+	가네마츠
13	석탄화력	인도네시아	화력발전소의 저품위탄 이용의 고효율화	소지츠
14	시멘트	인도네시아	폐열회수 발전, 폐기물 가스화	가와사키중공업
15	시멘트	말레이시아	염소바이패스기술, 바이오매스 연료화 기술 등 도입	우베흥산

주: 제1차 결과는 일본지식리포트(일본 경제산업성, 9개국과 저탄소사업 협정 체결 예정, 2010.8.12) 참고

자료: 經濟産業省 홈페이지

- 일본정부의 「지구온난화대책사업」은 일본기업의 해외 인프라수출을 지원하고 이를 통해 CO<sub>2</sub> 감축목표 달성을 위한 지구온난화대책도 함께 도모하는 것으로서, ‘인프라수출+지구온난화대책’ 형의 정책이라고 할 수 있음.
- 일본정부는 ‘2020년까지의 온실가스 25% 감축 목표’를 제시하고 있는바, 이 사업을 통해 UN 등 국제차원에서 인정받을 수 있는 검증가능한 탄소크레딧의 산정방법을 구축하는 것이 관건임.

<참고자료>

經濟産業省 홈페이지