

정황근 농식품부 장관·국회 외교통일위원회

농어촌공 설계한 자카르타 대 방조제 현장 방문

- 사업 현장 브리핑 열어 K-농공기술 해외 기반 확대를 위한 관심 촉구 -

한국농어촌공사(사장 이병호)는 지난 14일과 16일에 걸쳐 공사가 설계한 자카르타 대 방조제 사업 대상지에서 정황근 농림축산식품부 장관과 국회 외교통일위원회 김태호 위원장을 비롯한 안철수, 이재정, 우상호 의원에게 사업 브리핑을 실시하여 농공기술의 우수성을 소개하였다.

해당 사업은 「인도네시아 자카르타 수도권 해안종합개발(NCICD)*」 사업으로, 자카르타 북부 해안의 해수 범람과 홍수방지를 목적으로 시행되어 공사는 '16년부터 사업 기본설계 및 타당성 조사 착수를 시작으로 '20년 12월 인도네시아 정부에 관련 최종 보고서를 제공하고 추후 사업 진행 절차에 대해 협의 중이다.

* NICCD(National Capita Intergrated Coasta Development)

이날 현장에서 농어촌공사 관계자는 “이 사업은 새만금 방조제를 벤치마킹한 대규모 인프라 사업(추정사업비 8조원)인 만큼, 인니 정부 재원만으로 추진에 한계가 있어 한국 정부의 유·무상 원조 지원 제안으로 사업이 추진된다면 새만금 방조제 시공 경험이 있는 국내 민간기업이 참여할 수 있어 한국의 해외사업진출에 큰 역할을 할 수 있을 것으로 판단된다.” 며

“범정부적 관심이 필요하다”고 설명하였다.

정황근 농식품부장관은 “인도네시아가 자카르타에서 동 칼리만탄으로 수도 이전을 결정한 만큼 해수 범람, 홍수 피해, 지반 침하 피해가 심각한 이곳에 우리 새만금 방조제 축조 기술이 활용되고 있어 너무 자랑스럽다”며 “사업 추진이 원활히 추진될 수 있도록 인니정부와 적극 협력할 계획”이라고 전했다.

한편 공사는 인도네시아 자카르타 서부지역 생활용수공급 및 홍수 조절을 위한 까리안 다목적댐 건설사업과 더불어 최근에는 관개시설 현대화사업(SIMURP-A, SIMURP-C) 등 해외기술용역 사업을 통해 인도네시아의 농업 생산성 향상 및 식량안보에 기여하고 있다. 아울러, 작년부터 “인도네시아 농업용수 및 기반시설 운영 역량강화” 프로그램을 통해 공사의 시설물 유지관리 기술력을 전수하는 등 안정적인 영농환경 조성을 위한 지원을 하고 있다.

담당 부서	해외사업처 국제협력부	책임자	부 장	손혁준 (061-338-6449)
		담당자	차 장	신희성 (061-338-6449)

참 고

인도네시아 자카르타 방조제 사업

- ❖ (사 업 명) 「인도네시아 자카르타 수도권 해안종합개발사업」
- ❖ (사업목적) 자카르타 북부해안의 해수범람 및 홍수방지
- ❖ (총사업비) 20조원(방조제 4조, 내부개발 12조) * 향후 폐쇄형방조제로 전환시 4조 추가 소요
* 한국농어촌공사 컨소시엄에서 방조제 기본설계 및 타당성조사 완료('16~'20)
- ❖ (사업내용) 방조제 33km, 내부개발(개발면적 6,800ha)

1. 사업 개요

- 추진배경 : 인니정부에서 새만금 방조제 기술을 보유한 공사에 사업참여 요청
- 추진경위
 - '15.9~'16.5 : 사업 심층기획조사(농어촌공사)
 - '16. 9. 9. : 사업지원 MOU(KOICA-인니정부, 재원 : KOICA 무상원조)
 - '16.12.28. : 기본설계 계약체결(코이카-공사 컨소시엄, 용역비 : 92억원)
 - '20.12.28. : 최종 보고서 제출(공사→인니정부, KOICA)
 - '21. ~ : 사업추진방식 결정(재원조달 방안 등)
'22년 이후 본사업 발주(세부설계, 방조제 시공) 예정
- 기대효과 : 사업 참여시 새만금 기술수출 및 국내 민간기업 동반 진출

2. 인니정부 동향 및 사업추진 계획

- 현재 인니정부 동향
 - 인니정부의 '사업추진 특별정책위원회*' 구성 및 심의 예정
- 기본설계 & 타당성조사 완료

 →

'사업추진 특별정책위원회' 심의

 →

인니정부(공공사업부) 사업추진 결정

 →

세부설계 & 사업시행
- * 사업추진 특별정책위원회 : 인니 해양조정부 경제조정부 국가개발기획부 환경부 공공사업부 포함
 - 현재 인니 정부는 코로나 확산 방지 및 방역활동에 모든 역량 집중
- 사업추진 계획(안) * 「기본설계보고서」 제안내용
 - (1단계) 자카르타 방조제 특별법 제정 및 전담조직 설립
* 사업수행을 위한 자카르타 방조제 특별법(예: 새만금특별법) 제정 및 전담조직 설립 필요

(2단계) 방조제 공사 우선 착공 (4조원) *향후 폐쇄형방조제로 전환시 4조 추가소요

* 재원 : 한국수출입은행(EDCF) 및 국제금융기구(ADB 등) 차관, 인니정부 재정

(3단계) 내부개발 착공 (12조원) * 재원 : 인니 정부재정 및 국제 민간투자 자금

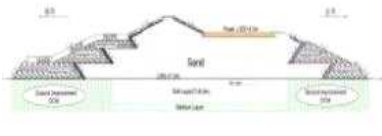
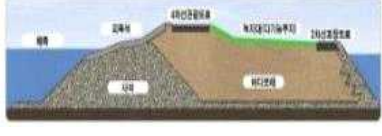
(4단계) 내부개발 분양수익금으로 정부재정 회수 및 차관자금 상환

3. 추진 방향

- 한국의 새만금 방조제를 벤치마킹한 대규모 인프라 사업(방조제 4조원)으로 범정부적 차원의 관심 필요
- 인니정부 재원만으로 추진하기에는 한계가 있어 한국의 유·무상 원조 지원(EDCF, KOICA, 농식품부 등) 제안으로 국내기업 참여기회 확대

참 고2

방조제(자카르타-새만금) 비교

구분	자카르타 방조제	새만금 방조제
목적	○ 자카르타 해수유흥 및 홍수방지	○ 국토확장 및 농지확보, 수자원 확보
위치	○ 인도네시아 자카르타 해안	○ 대한민국 전라북도 해안
개발 면적	○ 6,800ha (토지 2,665ha, 호소 4,135ha)	○ 40,900ha (토지 29,100ha, 호소 11,800ha)
공사비	○ 총공사비 : 20조원 (방조제 : 4조, 내부개발 : 12조) *향후 폐쇄형방조제로 전환시 4조 추가소요	○ 총공사비 : 22조원 (방조제 : 3조, 내부개발 등 : 19조)
재원	○ PPP(정부+민간)로 추진 예정	○ 국고(농지관리기금)
현장 여건	○ 방조제구간 수심 : 12m ○ 조위차이 : 1m ○ 지반상태 : 연약점토(보강필요)	○ 방조제구간 수심 : 30m ○ 조위차이 : 6m ○ 지반상태 : 실트질모래(보강없음)
방조제		
	○ 방조제 연장 33km(21+12km) ○ 방조제 높이 20m, 폭 169m ○ 축조재료 : 사석+모래	○ 방조제 연장 33.9km ○ 방조제 높이 36m, 폭 290m ○ 축조재료 : 사석+모래