

**IBRD 차관에 의한 금강 평택 지구  
다목적 농업 개발 사업  
계 획 개 요**

Outline of the Multiple Development Project of the KumKang  
and Pyongtaek Districts for Agriculture, Financed  
by the I.B.R.D. Loan

林 殷 鎭  
Eun Jin Rim

**1. 사업목적**

세계 개발 은행(IBRD)의 장기차관에 대한 다목적 농업개발 사업으로서 관개배수 농지조성 및 경지정리등을 실시하여 전답에 대한 수리안전담화는 물론 이모작을 전면적으로 실시가능케 하고 작부체계를 위시한 농경 기계화등 합리적인 영농개선으로 각종 농작물을 증산하는 한편 종자 생산사업 주산단지 사업등 기타관련 사업과의 종합개발로서 40,000여호의 농가소득 증대와 농업근대화의 시범을 기한다.

**2. 사업추진 경위 및 전망**

1) 사업경위

- 1965. 6 박대통령 각하께서 수리시설 자금 차관요청 지시
- 1965. 10 차관예비 신청서를 작성하여 IBRD에 제출
- 1965. 11 IBRD에서 차관예비 조사단이 내한하여 금강 및 평택 영산강 청주 남한강등 5개 지구를 차관대상 후보지구로 선정
- 1966. 3 FAO/IBRD 제 1차 조사단이 내한하여 상기 5개지구중 금강 및 평택 지구를 차관대상 지구로 선정
- 1967. 5 FAO/IBRD 제 2차 조사단이 내한하여 평택 및 금강지구에 대한 경제적 및 기술적 타당성 검토
- 1967. 9 FAO/IBRD 제 3차 조사단이 내한하여 금강 및 평택지구에 대한 최종적인 검토완료
- 1968. 4 FAO/IBRD 조사단이 최종보고서를 접수 검토후 박부총리 IECOK 회의 참석

시 차관신청서를 정식제출

- 1968. 9 IBRD 평가 위원단이 내한하여 감정 완료
- 1969. 1 IBRD 평가위원단 보고서 세운차관 위원회 통과
- 1969. 4 토지개량 사업법중 개정안 및 차관동의안 국회가결
- 1969. 5 세운 회원국 이사회 통과
- 1969. 5 차관협정 체결

2) 사업의 전망

- 1969. 7 특정사업부 발족
  - 1969. 10 외국인 기술고문단 고용
  - 1970. 6 실시설계 완료
  - 1970. 7 착공
  - 1974. 6 준공
- 공사기간 : 4년간(평택지구 4년 금강지구 2년)

**3. 차관내용**

- 1) 차관명 IBRD(세계개발은행)차관
- 2) 차관액 42 백만불 원화로는 11,757 백만원 (한도액은 45 백만불)

3) 차관조건

- 가. 이자 : 년 6.5%
- 나. 거치기간 : 7년
- 다. 거치기간중 이자 : 0.75%의 사무비 및 6.5%의 이자 부담
- 라. 상환기간 자 1976.6.15 ~ 1999.6.15 (23년간 매6개월마다 상환)

**4. 사업내용**

- 1) 위치 및 사업내역

※ 主 聯 : 特 定 事 業 部 長

금강지구 { 충남: 부여군, 논산군, 공주군  
 전북: 옥구군, 익산군, 제 2도 5군

평택지구 { 경기: 평택군, 화성군  
 충남: 아산군, 천원군, 제 2도 4군

2) 중요사업내용

구분	지구별	금 강	평 택	계
저수지	11 개소	2 개소	2 개소	
양장	18	18	29 "	
관개면적	15,650 ha	21,700 ha	37,350 ha	
작부면적	29,720 "	40,200 "	69,920 "	
경지정리	9,100 "	10,730 "	19,830 "	
유희지개발	2,070 "	7,030 "	9,100 "	
녹용트렉터	100 대	100 대	200 대	
동력분무기	10 "	10 "	20 "	
용수	금강 하류에서 직접 양수	안성천 및 발안천 하구를 체결하고 양수		
작부체제	쌀, 보리, 채소, 사료작물, 과수기타 경계작물	과 동		
영농개선	종자갱신, 시비개선, 영 농기계화 및 농사지도	과 동		

5. 총사업비

가) 연도별 자금계획

단위 < 원화: 백만원  
 외화: ( )내 천불

지구별	개 인 별	1 차년	2 차년	3 차년	4 차년	5 차년	계
금강지구	외자차관액	145 (518)	1,603 (5,726)	2,029 (7,245)	293 (1,044)	254 (910)	4,324 (15,443)
	내자	516	2,060	2,068	276	275	5,195
	순내자	380	1,334	1,281	276	275	3,546
	W. F. P	109	580	630			1,319
	노력부담	27	146	157			330
소 계		661	3,663	4,097	569	629	9,515
평택지구	외자차관액	354 (1,266)	1,235 (4,409)	1,722 (6,150)	2,114 (755)	1,767 (7,025)	7,392 (26,700)
	내자	353	1,486	2,248	2,385	1,943	8,215
	순내자	353	665	1,295	1,354	940	4,607
	W. F. P		657	763	825	643	2,888
	노력부담		164	190	206	160	720
소 계		707	2,721	3,970	4,499	3,710	15,607
합 계	외자차관액	499 (1,784)	2,838 (10,135)	3,751 (13,395)	2,407 (8,594)	2,262 (8,092)	11,767 (42,000)
	내자	869	3,546	4,316	2,661	2,025	13,417
	순내자	733	1,999	2,576	1,630	1,222	8,160
	W. F. P	109	1,237	1,393	825	643	4,207
	노력부담	27	310	347	206	160	1,050
계		1,368	6,384	8,067	5,068	4,287	25,174

※ 종자개량사업 용역비 48 백만원은 합계에 계산 되었음.

6. 사 업 효 과

A) 직접 효과(금강평택지구 증수량)

작물별	시 행 전					시 행 후					차 인 증 수		
	작부면적	ha당생산량	생산량	단가	금액	작부면적	ha당생산량	생산량	단가	금액	작부면적	생산량	금액
미	21,178	2.2	46.26	42	1,943	31,850	4	127.46	42	5,363	10,072	81.20	3,410
콩	3,176	0.6	1.90	28	53	1,630	1.30	2.06	28	58	(-)1,546	0.16	5
고구마	2,240	12.6	28.30	8	8	1,080	16.0	17.30	8	138	(-)1,160	(-)11.00	(-)88
배추	1,070	12.7	13.60	9	122	1,050	23.0	24.10	9	217	(-)20	10.50	95
백	8,242	1.4	11.43	17	194	20,960	2.3	49.01	17	833	12,718	37.58	639
카베스				11		5,500	24.8	136.50	11	1,502	5,500	136.50	1,502
사료작물				2		4,200	20.0	84.0	2	168	4,200	84.00	168
감자	976	5.9	4.72	15	71				15		(-)796	(-)4.72	(-)72
아마				23		250	3.0	0.75	23	17	250	0.75	17
배	173	7.5	1.29	30	39	1,650	10.9	18.0	30	540	1,477	16.71	501
복숭아	173	5.8	1.01	20	20	1,650	7.8	12.90	20	258	1,477	11.89	238
목초	93	20.0	1.86	2	4	100	30.0	3.0	2	6	7	1.14	2
계	37,141	-	110.37	-	2,672	69,920	-	475.08	-	9,090	32,779	-	6,418

B) 간접 효과

1) 고용증대

총동원 인원수 28 백만명에 대하여 67천톤의 소맥분 및 1만톤의 소고기 통조림과 노임 32억원이 산포됨.

2) 외자절약

증산으로 인한 양곡도입 절감이 연간 1,700만\$에 달함

3) 외화획득

공사자재 국내조달 및 국내업자 시공참여로 인하여 28 백만불의 외화획득이 가능함.

4) 농지조성

유취지를 개발하여 9,100 ha의 새로운 농지를 조성함.

5) 농촌전화

양배수장용 송배전선 시설로 농촌전화를 기함.

6) 배후지 배수개선

평택지구 아산지의 홍수위 1.4m 이하로 인하여 배후경지 3,000 여 ha가 상습적인 침수피해로부터 벗어나게 되며 금강지구의 강경양수장에서 홍수시

논산토조 구역 400여 ha의 배수를 결하므로써 배후지 배수개선을 기한다.

7) 공업용수

안성천 유역은 약 19만 정수에 달하여 아산지의 수량이 풍부하므로 평택군 포승면 만호리 공업단지(예정)에서 소요되는 10만 m<sup>3</sup>/일 의 공업용수 공급이 가능함.

8) 상수도

평택읍 상수도 소요량 4천m<sup>3</sup>/일 (10년후 소요 예정)의 공급이 가능함.

9) 홍수방지

홍수위 1.4m이하로 말미암아 평택평야 일대에 상습적으로 내습하는 홍수피해를 방지하고 안성천 및 진위천의 방수제 공사비를 127백만원을 절감 시킬 수있음.

10) 양 어

평택지구 아산호 및 남양지 3,607ha에서 연간 36 백만원의 수입이 가능함.

11)임해연안 도로개척

평택지구의 2개소 방조제에 폭12m길이 5km의 포장 도로를 병설함.

표~1

자금별 연도별 차관 내용

단위 : 백만불

자금별	재 원	연 도 별									
		1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
I B R D	연간차관액	703	659	610	882	449	810	1,023	839	877	847
	상 환 액	45	74	101	104	113	117	137	166	188	237

재원		연도별									
자금별		1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
IBRD	총수입	122	151	167	188	204	216	267	292	331	356
	순수익	46	59	63	70	83	97	137	144	170	169
	자금확보액	420	506	602	699	813	846	895	954	1,023	1,160
IDA	연간차관액	—	—	101	134	260	283	309	284	354	107
	자금확보액	—	—	655	529	283	677	511	322	78	41
계	차관건수	4,426	5,068	5,770	6,779	7,478	8,532	9,858	10,949	12,136	13,035
	차관국수	234	265	296	343	388	443	501	550	617	679
	차관국수	50	53	57	63	68	78	85	88	92	94

표 1~2 세계은행 차관재원

개발도상 국가의 경제발전을 지원하기 위하여 공여하고 있는 세계은행의 차관자금 재원 내용을 소개하면 각각 다음 표와 같다.

표~2 지역별 차관내용 (1967/1968 기간중)

단위: 백만불

지역별  
Africa (아프리카)  
Asia and for East (亞細亞 및 極東)  
Europe (유럽)  
Western Hemisphere (西半球)  
계

	IBRD		IDA		계	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
	7	65	13	74	20	139
	16	283	3	23	19	306
	4	123	—	—	4	123
	17	376	2	9	19	385
계	44	847	18	106	62	953

※ 부기  
한국은 IBRD 1건에 5백만불  
IDA 1건에 11백만불  
계 19백만불

- 주기 1) IBRD 차관은 비교적 높은 이자에 상환기간도 IDA에 비해 짧다  
2) IDA 차관은 장기성을 띤 저이자 자금으로서 비교적 저개발 도상 국가에 해당되는 것임

표-3 용도별 차관 내용 (1967/1968 기간중)

단위: 백만불

용도별	IBRD	IDA	계	부기
농업	145.30	27.20	172.50	
교통	10.60	13.60	24.20	
전력	254.45	14.00	268.45	
통신	27.00	—	27.00	
산업	191.50	—	191.50	대한금융개발공사에 의한 IBRD 차관 5백만불
사업준비	—	0.55	0.55	
교통	196.10	51.20	247.30	IDA 철도차관 11백만불 (철도청)
상수도	22.00	—	22.00	
계	846.95	106.55	953.50	