16. 韓·日 建設業界 協力과 發展方向(III)

〈'94 동경국제주거박람회 세미나〉

主催 : 韓國經濟新聞社, 韓國住宅協會

이 내용은 지난 4월 25일 한국경제신문사와 본 협회가 공동 주최한 동경국제주거박람회의 세미나 내용인바 3차로 나누어 게재합니다. 〈편집자주〉

韓日 建設業界의 第3國에서의 協力方案

鄭 昺 學((주)대우건설 동경지사장)

Ⅰ. 일본의 해외건설시장 진출

1. 일본의 해외건설진출 역사

-1950 당시 미국점령하의 오키나와미국기지공사 참가가 시초.

-1954 해외전쟁 배상공사 시작.

-1970년까지 특히 동남아의 배상공사에 집중.
주로 DAM, 발전설비, 상업건축, 준설, 매립등.

-1974 제1차 OIL SHOCK와 함께 중동지역으로 전환.

－1979　　중동지역공사의 최성기(전체 수주고의 55%).
주로 대형 PLANT, 도로, 항만, 공항 등

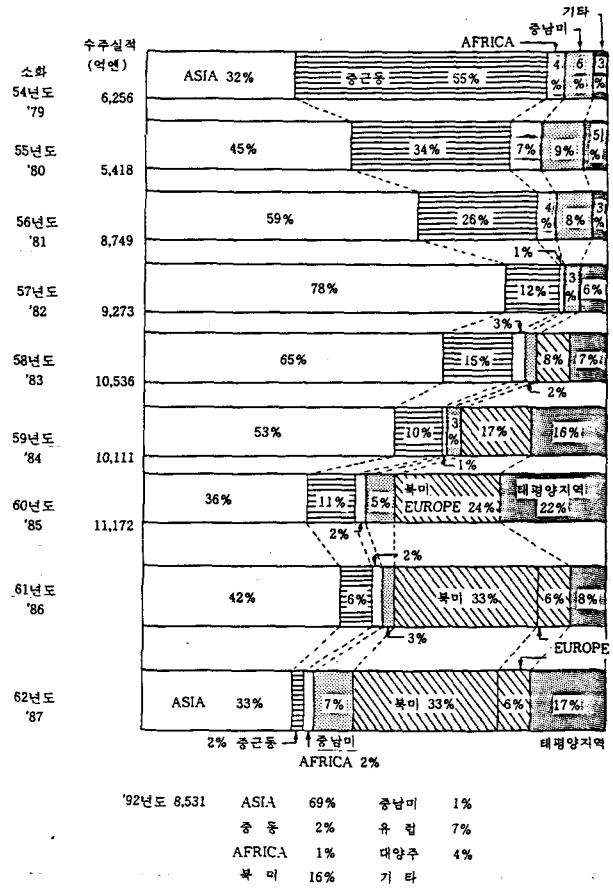
－1980이후　이란/이라크 전쟁 및 석유시황의 저조로 중동시장 급속 축소→NIEC, 동남아로 재전환.

－1985이후　동남아국가의 자금사정 악화 과잉투자등으로 수요 급속 후퇴→미국, 호주를 중심으로 한 투자, 개발사업으로 전환.

－1991이후　BUBBLE 경제의 붕괴와 함께 미국, 호주등 해외투자, 개발형 사업 급격히 줄어 듬.→다시 동남아지역으로 전환.

2. 해외건설공사의 수주현황

가. 해외건설공사의 지역별 수주추이
(일본법인+해외법인, 수주금액에 의함)



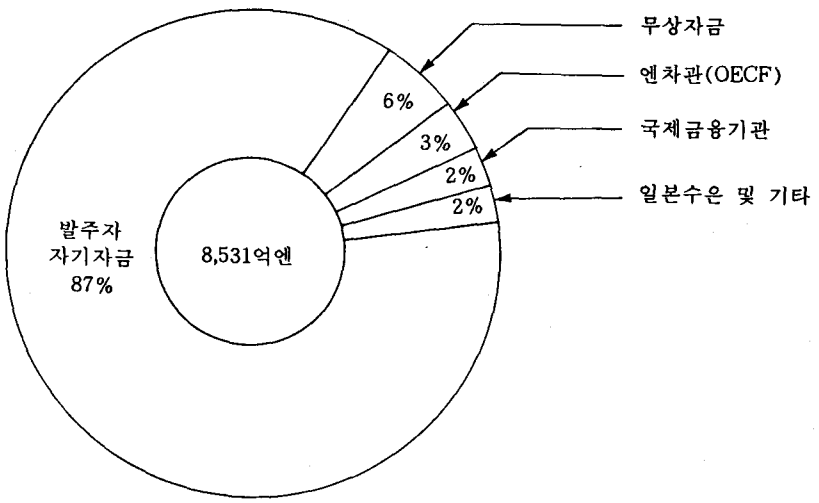
나. 해외건설공사의 수주실적상위 10개국의 추이(일본법인+해외법인)(억엔)

순 위	1986년도	
	국 명	금 액
1	미 국	3,595
2	홍 콩	1,711
3	중 국	420
4	인 도 네 시 아	378
5	영 국	337
6	호 주	273
7	대 만	257
8	태 국	215
9	싱 가 포 르	213
10	브 라 질	209

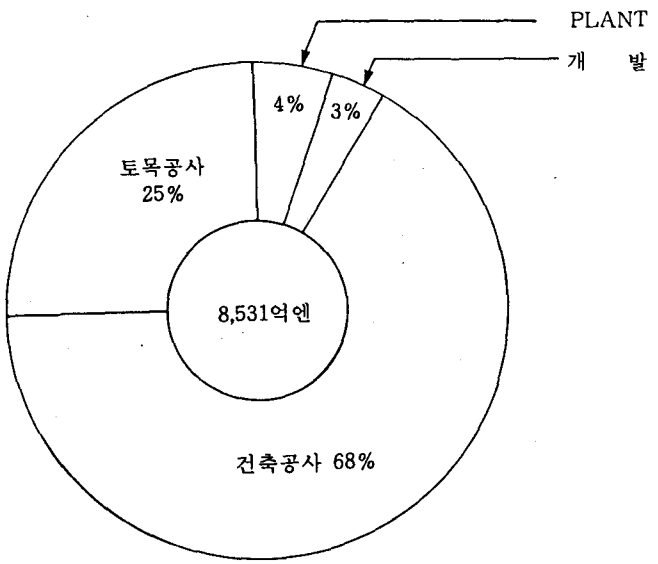
순 위	1987년도	
	국 명	금 액
1	미 국	3,266
2	호 주	702
3	홍 콩	673
4	싱 가 포 르	358
5	태 국	337
6	영 국	297
7	멕 시 코	279
8	중 국	275
9	인 도 네 시 아	274
10	스 리 랑 카	247

순 위	1 9 9 2 년 도	
	국 명	금 액
1	미 국	1,300
2	싱 가 포 르	1,292
3	홍 콩	1,147
4	태 국	785
5	말 레 이 시 아	779
6	인 도 네 시 아	707
7	대 만	483
8	영 국	219
9	중 국	183
10	필 리 핀	164

다. 해외건설공사 수주실적 자금원칙 분류('92)



라. 해외건설공사 수주실적 PROJECT별 분류('92)



II. 일본의 경제협력 실적

1. ODA 실적 및 예산

가. 일본의 ODA 실적 (지출 BASE, 단위 : 억엔, 역년 BASE)

	1990년	1991년	1992년
A. 이국간정부개발원조계	10,048	11,929	10,745
1. 이국간증여계	4,372	4,563	4,893
(1) 무상자금협력	1,990	2,051	2,195
기술협력	2,382	2,512	2,698
2. 이국간대부등계	5,676	7,366	5,852
B. 국제기관향정부개발원조계	3,305	2,910	3,607
정부개발원조계	13,353	14,839	14,352
대 GNP 비 (%)	0.31	0.32	0.31

나. ODA 사업예산 (단위 : 억엔)

	91년	92년	93년
Ⅰ. 증여	7,464	9,031	9,348
1. 이국간증여	4837	5,277	5,678
(1) 경제개발등원조	1,726	1,855	2,014
(2) 식량증산등원조	425	539	549
(3) 기술협력	2,686	2,882	3,115
2. 국제기관으로의 출자·거출	2627	3,754	3,669
(1) 국연등제기관	591	636	657
(2) 국제개발금융기관등	2,036	3119	3,012
Ⅱ. 차관	8,494	9,679	9,749
(1) 해외경제협력기금	9,087	9,290	9,295
(2) 일본수출입은행	30	30	30
(3) 기타	377	358	424
Ⅲ. 소계(사업규모)	16,957	18,709	19,097
Ⅳ. 회수금등	△1,662	△1,720	△1,969
Ⅴ. 합계	15,295	16,990	17,127

다. 2국간의 ODA 10대 공여국의 추이 (단위 : 백만USD)

순	1990년		1991년		1992년	
위	국 명	금 액	국 명	금 액	국 명	금 액
1	인도네시아	867.78	인도네시아	1,065.51	인도네시아	1,356.71
2	중 국	723.02	인 도	891.05	중 국	1,050.76
3	필 리 핀	647.45	이 집 트	619.57	필 리 핀	1.030.67
4	태 국	418.57	중 국	585.29	인 도	425.20
5	방글라데시	373.57	필 리 핀	458.92	태 국	413.97
6	말레이시아	372.62	요 르 단	430.67	베 트 남	281.24
7	터 어 키	324.21	터 이 키	424.53	파 키 스 탄	173.33
8	파 키 스 탄	193.55	태 국	406.17	방글라데시	163.44
9	스 리 랑 카	176.07	페 루	352.85	말레이시아	157.12
10	폴 란 드	149.85	스 리 랑 카	256.13	페 루	154.80
	10위합계	4,246.69	10위 합계	5,490.69	10위 합계	5,207.24
	세계 計	6,939.56	세계 計	8.870.24	세계 計	8,484.23

2. 플랜트수출의 추이

가. 플랜트수출 승인액의 추이(지역별)

단위 : 천USD ( )내는 SHARE

	1987년도		1988년도		1989년도		1990년도		1991년도		1992년도		
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	전년도비
아 시 아	21	1,226,581	22	965,790	37	2,868,400	26	1,559,059	21	673,033	41	1,824,774	271.1
		(27.2)		(53.1)		(50.5)		(47.8)		(27.2)		(46.5)	
중 근 동	8	787,981	4	47,688	9	1,770,262	9	743,028	6	694,011	7	626,136	90.2
		(17.0)		(2.6)		(31.1)		(22.8)		(28.0)		(16.0)	
AFRICA	26	136,474	12	111,637	16	244,738	13	173,422	9	26,454	7	33,584	127.0
		(3.0)		(6.1)		(4.3)		(5.4)		(1.1)		(0.8)	
중 남 미	24	325,094	20	221,085	15	451,235	3	453,952	5	692,111	6	271,653	39.2
		(7.2)		(12.2)		(7.9)		(13.9)		(27.9)		(6.9)	
공 산 권	56	1,960,478	31	411,882	21	298,874	17	274,072	16	315,428	31	916,832	290.7
		(43.5)		(22.6)		(5.3)		(8.4)		(12.7)		(23.4)	
대 양 주	1	7,878	1	3,465	–	–	1	26,475	1	26,475	–	–	–
		(0.2)		(0.2)		(–)		(0.8)		(1.1)		(–)	
서 구 유 럽	6	67,532	2	58,011	4	49,901	4	29,330	4	50,592	2	249,940	494.0
북 미		(1.5)		(3.2)		(0.9)		(0.9)		(2.04)		(6.4)	
계	142	4,512,018	92	1,819,558	102	5,683,410	73	3,259,338	62	2,478,104	94	3,922,919	158.3
		(100)		(100)		(100)		(100)		(100)		(100)	

나. 플랜트수출 승인액의 추이(종류별)

(단위 : 천USD)

년도 / 기종	1988년도			1989년도			1990년도			1991년도			1992년도		
	건수	금 액	% 구성비	건수	금 액	% 구성비	건수	금 액	% 구성비	건수	금 액	% 구성비	건수	금 액	% 구성비
전 기 기 계	24	962,808	52.9	31	3,739,846	65.8	17	2,171,958	66.6	10	1,796,139	72.5	10	941,006	24.0
통 신 기 기	7	190,550	10.5	11	511,176	9.0	16	144,437	4.4	10	212,445	8.6	12	174,437	4.4
기 잡 기 기	12	13,056	0.7	16	50,247	0.9	7	23,339	0.7	9	21,840	0.9	15	82,433	2.1
석유천연GAS 정제액화설비	4	171,834	9.4	1	97,300	1.7	1	93,300	2.9	1	3,722	0.2	1	188,094	4.8
석 유 화 학 관 연 설 비	5	44,153	2.4	–	–	–	2	96,725	3.0	3	150,876	6.1	6	532,539	13.6
화학비료설비	–	–	–	1	1,933	0.03	0	–	–	0	–	–	3	455,979	11.6
화학약품설비	4	16,212	0.9	–	–	–	1	3,734	0.1	0	–	–	1	56,321	1.4
화학기잡설비	2	20,934	1.2	2	47,621	0.8	2	38,614	1.2	0	–	–	1	27,975	0.7
지·PULP설비	1	36,526	2.0	1	54,011	1.0	1	47,950	1.5	0	–	–	3	23,159	0.6
묵 업 설 비	1	59,722	3.3	1	145,423	2.6	1	105,731	3.2	3	24,698	1.0	1	38,584	1.0
음·식료품해수염수화설비	–	–	–	2	36,649	0.6	1	146,128	4.5	3	4,042	0.2	1	756	0.1
철·비철금속 설 비	8	96,413	5.3	4	198,951	3.5	5	116,321	3.66	6	67,383	2.7	8	675,841	17.2
자원개발·토목관련설비	2	12,935	0.7	–	–	–	4	27,611	0.8	4	14,903	0.6	–	–	–
철 골 구 축 물	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	22,955	0.9	–	–	–
기 타	22	194,415	10.7	32	800,253	14.1	15	243,490	7.5	12	159,101	6.4	32	725,795	18.5
합 계	92	1,819,558	100	102	5,683,410	100	73	3,259,338	100	62	2,478,104	100	94	3,922,919	100

III. 제3국 건설시장에 대한 양국의 협력방안

1. 양국의 장점 비교

가. 한국

- ㅇ 축적된 해외공사 경험
- ㅇ 우수하고 풍부한 건설인력
- ㅇ 성실성, 신뢰성
- ㅇ 일본과 같은 문화권

나. 일본

- ㅇ 우수한 SOFT와 기술 및 품질
- ㅇ 막강한 자금력
- ㅇ 성실성, 협동성

2. 협력의 필요성

- 해외건설시장 확대(ODA, OECF 자금공사 적극참여)
- 양국의 장점을 상호보완하여 국제경쟁력 강화
- 해외공사 협력관계 → 양국 국내공사 협력관계로 개선
- 과대경쟁 회피
- RISK 분산

3. 협력의 형태

- 공동 수주방식(CONSORTIUM, J/V)
- 하도급 협력방식(ODA, 일부 OECF 자금공사)
- 공동 PJT의 창출방식

－ENGINEERING/CONSTRUCTION MANAGEMENT 기업 참가방식

4. 선결문제

－상호이해와 양보

－신뢰의 증진

－협력증진을 위한 정부차원의 여건조성

－협력의 필요성, 가능성에 대한 인식확대 교류

나의 손은 정밀시공 나의 눈은 품질관리