

Present status China coated paper
market and strategy
of Shinmoorim paper Mfg. Co.

중국 도공지 시장 현황 및 신무림제지 대중국 전략

Won Soo Lee

이 원 수

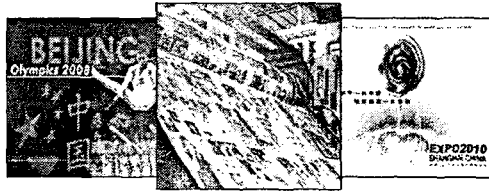
Shinmoorim paper Co.

신무림제지



제30회 펄프·종이기술 국제세미나

중국 도공지 시장 현황 및 신무림제지 대중국 전략



2004. 7. 1

Contents of Report

1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Asian Economic Environment

KTAPPI Conference

▶ **Asian Economy** : 세계 최고의 경제 성장세
 → 경제성장(GNP향상)에 따른 종이 소비 증가(종이 소비량은 GNP의 1.6배 (Hawkins Wright))

※ Asian economic overview

China
 Population: 1 300 million
 GNP: USD 1300 billion
 GNP per Capita USD 1000

Japan
 Population: 130 million
 GNP: USD 4000 billion
 GNP per Capita USD 31 000

Asia (excl. Japan and China)
 Population: 1 700 million
 GNP: USD 2200 billion
 GNP per Capita USD 1 300

Positive Demographical Factors

- 지속적인 인구 증가
- 연령구조 (25세 이하 경제 인구 ↑)
- 높은 교육열

Long-term Economic Growth

- 인구요소가 장기적 경제 성장에 기여
- 제조업 발달
- 광고비 지출 증가
- 포장 등의 Service 산업 발달

Growth in Paper Demand

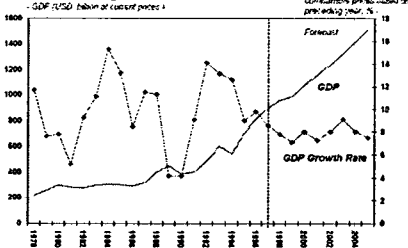
- Demographical + Economic Factors

Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co. [Illegible]

Chinese Economic Environment

KTAPPI Conference

※ China's GDP growth rate

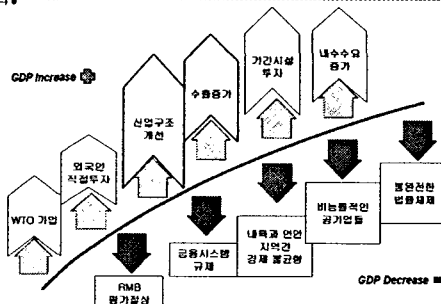


Chinese Economy

- 높은 경제 성장률 : 전세계 평균 성장률 2~3%
중국은 '05년까지 평균 8%
- 세계의 공장: FDI 최대 유치국
'01 \$47 billion → '02 \$53 billion
- 세계의 시장: 전세계 수입액의 5%
'95-'01 연평균 수입 증가율 10.4%
동기간 미국의 증가율 7.4%

GDP Drivers

- 중국 경제의 현황: The Mixture of Positive & Negative Factors
- GDP 성장 주 동력: FDI, 사회간접투자
세계 제1의 수요시장
→ 안정적인 성장 유도



Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co. [Illegible]

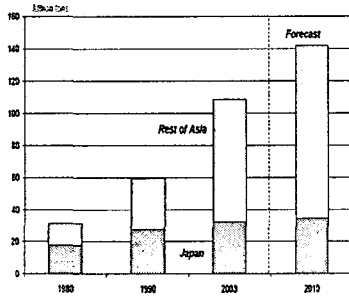
Asia P&B Market Overview

KTAPPI Conference

Asia P&B Market

- 시장 규모 : 약 100 백만톤 규모
`10년 140백만톤 규모로 성장예상
- 과거 : 일본 비중 ↑
현재 : 일본 비중 ↓
→ 일본을 제외한 아시아 지역의 수요 성장

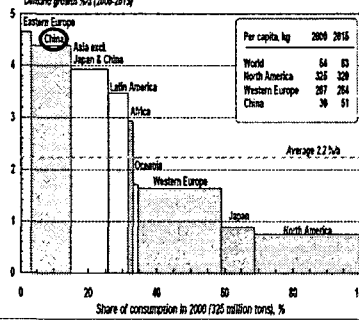
* P&B Consumption in Asia



China P&B Market Growth

- 높은 성장률 지속: `00 ~ `15년 평균 4.5%
→ 높은 경제성장률을 기초로 P&B 수요증가
- 인당 종이 소비량: `00년 30kg → `15년 51kg
→ 향후 성장 가능성 ↑

* P&B Consumption by Countries

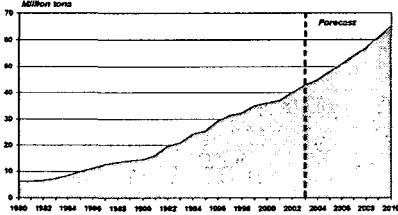


Shimmoorim & Moordim Paper Mfg. Co. (株) (Shimmoorim)

China P&B Market Overview

KTAPPI Conference

* P&B Consumption in China



China P&B Consumption

- 시장 규모 : 약 42 백만톤 규모
아시아 소비량의 약 40%,
단일국으로 미국에 이어 2위
- 30년 평균 5~6% 성장, `10년 65백만톤 규모
→ 세계 제 1의 성장률 기록

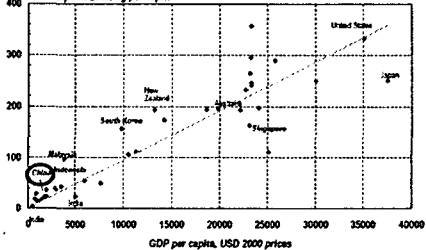
China P&B Consumption per Capita

	80's	90's	2000's
China	8.7 kg	20.7 kg	30.2 kg
		:137.9%	:45.9%
Korea	58.3 kg	130.4 kg	161.6 kg
		:123.7%	:23.9%

(Source: PPI 2003 Annual Review, RISI)

- 한국: 60kg → 100kg 3년 소요(올림픽 등)
- 중국: `08년 베이징 올림픽 등으로 대폭증가

* P&B Consumption per Capita



Shimmoorim & Moordim Paper Mfg. Co. (株) (Shimmoorim)

Contents of Report

KTAPPI Conference

1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. [Logo]

Asia Coated Paper Market Overview

KTAPPI Conference

Economic Factors

- 높은 경제 성장률
- 지속적 인구 증가 추세
- 삶의 질의 향상, GDP의 증가

Paper Market Trend Factors

- 용지의 대체 추세: 비도공지 → 도공지
→ 다색인쇄의 증가 등 인쇄산업 발전에 따라
고급용지의 수요 증가 추세
- 광고 시장의 성장 추세

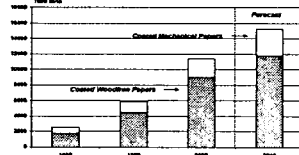
Paper Business Factors

- 제지 설비 및 산업의 현대화 진행
→ 최대 수입국인 중국 제지산업의 현대화

Asia Coated Paper Market

- 시장 규모: 약 11백만톤(4% 성장률)
- 생산: '80's ~ '90's Expansion으로
공급이 수요와 비슷한 수준
→ 주요 수입국: 중국,
단, 중국의 자체 생산량 증가
- CWF의 경우 공급 > 수요
- CWC의 경우 일본에서만 생산,
대체로 유럽에서 수입
- 현재 'In-between' 지중 생산 증가 추세

※ Coated Paper Demand in Asia



Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. [Logo]

Terminology

KTAPPI Conference

Coated Woodfree Papers : - 주 원재료는 Chemical pulp(BKP)
 - 품질과 평량에 따라 다양한 지종 분류
 - 도공량은 많은 편

LWCWF: - Light Weighted Coated Woodfree Papers
 - 주 원재료는 Chemical pulp(BKP), 미량도공지

Coated Mechanical Papers: - Mechanical pulp(60%) + Chemical pulp(40%), 고지 사용 가능
 - 미량 도공지가 주종

LWC: - Light Weight Coated Mechanical Papers, 전통적인 개념의 LWC
 - Mechanical pulp(Softwood) + Chemical pulp
 - 저평량, 미량 도공지가 주종

Asian LWC: - Asian Light Weight Coated Papers, Hybrid LWC(新개념의 LWC)
 - Chemical pulp(BKP)가 주종, 소량의 Mechanical pulp(Softwood) 사용
 - 저평량, 미량 도공지가 주종

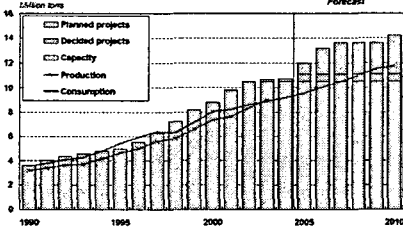
※ [Dotted Box] → In-between grade

Shinmoodm & Moodm Paper Mfg. Co. [Logo]

Asia Coated Woodfree Paper Market

KTAPPI Conference

※ CWF Production & Demand Balance in Asia



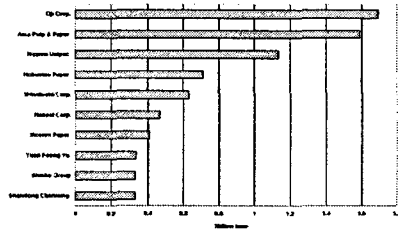
Asia CWF Market

- 연간 8.5 백만톤 규모: 신증설로 공급과잉 유발
- 공급 > 수요 → 향후 지역외로의 수출 증가
- 최대 수입국인 중국의 최신풍비 설치 증대

Asia CWF Producers

- 일본업체의 상위 Ranks 점유
 → Oji(1.7백만톤), Nippon Unipac(1.6백만톤), Hokuestu(0.7백만톤), Mitsubishi(0.6백만톤)
- 아시아 신증설 추진 → 대체로 중국에 집중

※ Main CWF Producers in Asia



Shinmoodm & Moodm Paper Mfg. Co. [Logo]

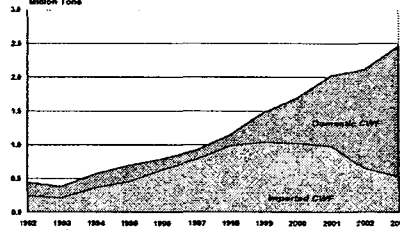
China Coated Woodfree Paper Market

KTAPPI Conference

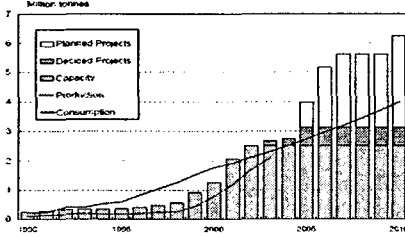
CWF Import to China

- Asia-Pacific권역내 최대 수입국:
'99~'00년 최대 1백만톤 수입
- 신증설로 자체 생산량의 증가:
수입량이 감소 추세 → 주변국의 수출에 영향

* CWF Import to China



* CWF Production & Consumption Balance



CWF Production & Consumption Balance

- 세계에서 가장 높은 성장율(약 10%)을 기록
- '90's 중반까지 중국내 생산 < 수요,
중국업체의 생산량 증가 추세 뚜렷
- 향후 Production & Consumption 동반 증가

Shimmoorim & Mondim Paper Mtn. Co. (ShimRm)

CWF Projects in Asia

KTAPPI Conference

▶ 현재 Asia-Pacific지역내의 신증설 Project는 대체로 중국지역에 위치할 예정임

- '04년 90천톤, '05년 370천톤
→ '05년까지 총 460천톤 증설 확정
- '05년 500천톤, '06년 1,200천톤, '07년 450천톤, '10년 600천톤
→ '10년까지 총 2,750천톤 증설 예정(호주증설량 제외)

Decided Projects					
Company	Location	Capacity, 1000mt	Year	Remarks	
MeiShi	Ningxia	40	2004	New PM from Valmet-XGan, LWCWF	
Bostonghu	Xinjiang	50	2004	New PM, LWCWF	
Sora Enso	Suzhou, Jiangsu	80	2005	Rebuild of the existing PM	
MeiShi	Ningxin	90	2005	Second-hand PM from Korea	
UPMI-Kymene	Changshu, Jiangsu	200	2005	LWCWF from existing PM's conversion	
Total		460			

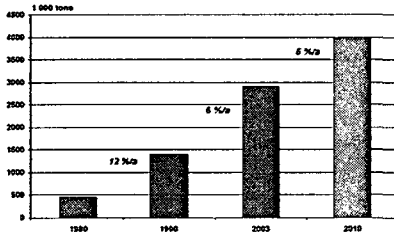
Planned Projects					
Company	Location	Capacity, 1000mt	Year	Remarks	
Swarbank Paper	Ipswich, AUS	350	2005	New mill, CWF	
Huatai	Shandong	500	2005	New PM, CWF	
Daewoo	Heilongjiang	300	2006	New PM, CWF	
APP Gold Gu	Qinzhou, Guangxi	300	2006	New mill, CWF	
Oji	Nantong, Jiangsu	600	2006	New mill, CWF	
Sora Enso	Suzhou, Jiangsu	450	2007	New PM or mill, CWF	
Oji	Nansong, Jiangsu	600	2010	New PM, CWF	
Total		2,750		*호주증설량 제외	

Shimmoorim & Mondim Paper Mtn. Co. (ShimRm)

Asia Coated Mechanical Paper Market

KTAPPI Conference

※ CWC Demand in Asia



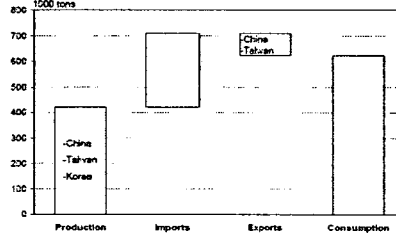
CWC Demand

- '03년 총 CWC수요: 2.9백만톤, 6% 성장률
- 중국 수요증가 + 일본 경기 회복
- 전통적으로 LWC는 일본에서만 생산, 소비
- 아시아 소비량의 72%
- 원료(Softwood)의 제한으로 생산에 어려움
- 유럽업체에 의해 공급량 결정
- Mechanical pulp 대응 고지의 사용 증가
- MP + BP의 Mix로 유사지종의 생산 증가

CWC Demand Drivers

- 현재 CWF와 CWC지중간의 경쟁 격화
- CWF의 사용이 우세한 실정(75%)
- CWC 수요: 잡지 및 광고시장과 밀접
- 경제 < 광고시장 < CWC수요
- 현재 Asia지역(일본제외)수입: 66%(400천톤)
- 지역내 생산시 대체가능(수요 > 공급)

※ LWC Production & Consumption Balance (non-Japan)

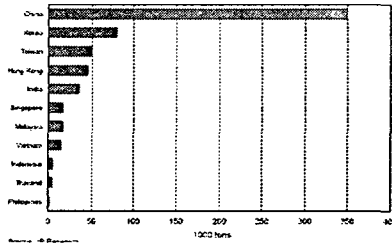


Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co. (Beihui)

China Coated Mechanical Paper Market

KTAPPI Conference

※ LWC Consumption (exclude import)



LWC Consumption

- 중국의 LWC수요: 350,000톤('03, 수입제외)
- 수입량 약 600,000톤 (Chinapaperonline.com)
- 수입감안시 총수요: 약 900,000톤 수준

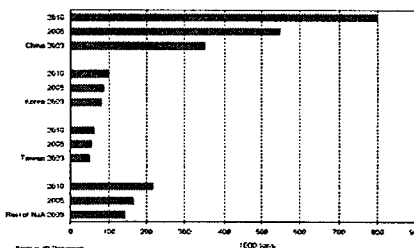
LWC Consumption Forecast

	'02	'03	'04	'05	'06	'07
Asia Total	4.0%	4.8%	6.0%	4.2%	1.8%	3.7%
China Total	8.8%	8.8%	7.9%	8.8%	3.8%	4.8%
UWC	18.9%	17.6%	13.5%	8.4%	4.0%	4.8%
UWF	3.7%	4.2%	4.8%	3.7%	1.7%	2.9%
CWC	42.8%	37.2%	48.9%	21.8%	19.8%	11.8%
CWF	11.2%	13.2%	14.2%	10.9%	8.3%	9.3%

(Source: RES)

- CWC의 수요증가율 Coated grade중 최고
- '10년 LWC생산량 약 800천톤 예상

※ LWC Production Forecast in China

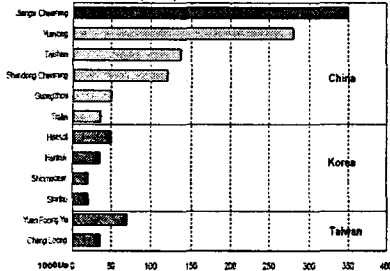


Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co. (Beihui)

CWC Projects in Asia

KTAPPI Conference

* LWC Production (~'04)



▶ 현재 Asia-Pacific지역내의 신증설 Project는 모두 중국지역에 위치할 예정임

- 중국이외의 지역에서는 계획 없음

- '04년 550천톤, '05년 700천톤 → 확정

- '04년까지 설비 중 JXCM의 설비가 가장 대형 설비(350,000톤)

Decided Projects

Company	Location	Capacity, 1000mt	Year	Remarks
Jiangxi Chenming	Nanchang, Jiangxi	350	2004	New PMs from Metso
Tianjin	Gaotang, Shandong	200	2004	Two new PMs from Zibo Hengxing
Gold East	Dagang, Jiangsu	700	2005	New PM 3 from Voith
Total		900		

* JXCM의 경우 이미 일부 설비설치가 시작되어 총계에서는 제외

Shimoodm & Moodm Paper Mfg. Co. Ltd./Rm

Contents of Report

KTAPPI Conference

1. Asian Economy & Paper Market Overview

2. Coated Paper Market Overview

3. Printing & Publishing Business in China

4. SMR Strategy

5. Chenming Paper Group

6. LWC Project

7. Conclusion

Shimoodm & Moodm Paper Mfg. Co. Ltd./Rm

Printing & Publishing Business in China

KTAPPI Conference

Printing Business in China

- ▶ WTO 가입 후 외국인 투자 증가, 현재 외국인투자 인쇄 회사: 2,107개
- ▶ 중국 인쇄와 인쇄 장비 산업
 - 총 산출액 340억불('03년)
 - '02년 대비 10% 증가
 - 서적류 인쇄 25억불, 신문&잡지 45억불, 포장인쇄 108억불
- ▶ Pearl River Delta, Yangtze River Delta 지역
 - 각각 연 매출액 840억불과 600억불 기록
- ▶ 중국의 상업 인쇄 분야 빠르게 현대화 진행 중

Publishing Business in China

- ▶ 중국 출판사업
 - 성(省) 소유, 국가통제 독점 사업
- ▶ 책/잡지/신문의 총 종이 소비
 - 3백8십만 톤('02) '01년 대비 12.7% ↑
 - 서적 (14.8%), 교과서(13.5%), 포스터(0.1%), 잡지(6.6%), 신문(65%)
- ▶ 중국 WTO가입 시 채결 조항
 - 출판소매시장 '02년 1월까지 개방, 도매유통 '04년 11월까지 개방
 - 책/잡지/신문분야의 도매시장 3년 이내, 소매시장의 경우 5년 안에 개방

Shimoodam & Moordam Paper Mfg. Co. IlseuRm

Advertising Expenditure in China

KTAPPI Conference

Advertising Overview

- '90년 이후 급격한 성장
- '02년 12월 WTO가입
- 외국 회사 진입
- 아시아 제 1의 광고시장

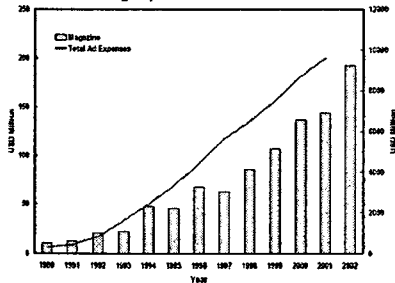
Development

- 향후 세계에서 가장 높은 광고 시장 성장세 기록 예상
- 인쇄, 출판 시장 동반 성장

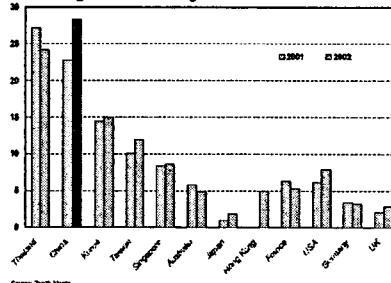
Paper Demand

- 광고, 출판, 인쇄 시장 발전
- 종이 수요 증가
- CWC(LWC) 수요 증가

※ Advertising Expenditure in China



※ Magazine Advertising Market Growth



Shimoodam & Moordam Paper Mfg. Co. IlseuRm

Contents of Report

KTAPPI Conference

1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. (ShinRim)

Shinmoorim Strategy

KTAPPI Conference

Environment	Strong & Weak Points	SMR Strategy
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내 시장 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 경제: 선진국형 저성장 기조 대의의존성↑ 해의 경기 변동에 취약 → 장기적으로 종이수요 증가 둔화 요인 다 ▶ 국내 제지산업 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 인쇄용지 수급: 공급과잉 ('90~) - 수입량 증가: 245천톤 ('02) M/S 16.5% - Anti-dumping - Expansion in China: '01~'05 3,025천톤 증설 ▶ 차후 국내의 시장에서 상기와 같은 요인으로 인해 한국 제지 업체들의 입지 축소 가능성 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Strong Points <ul style="list-style-type: none"> - 단일공장 500,000톤 생산체제 - 우수한 Marketing(내수/수출) - 재무안정성 ▶ Weak Points <ul style="list-style-type: none"> - 공급과잉 시장내의 경쟁 → 평가, 수익성 하락 ▶ 생산 Portfolio구성을 위한 생산시설 확보가 필수적 <ul style="list-style-type: none"> → 신지중 시장공략 ▶ 규모의 경제 실현 <ul style="list-style-type: none"> → 미래 생존 보장(M&A, 신증설, 인접지역 확장 해의 투자로 규모의 경제 실현) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내증설: 공급과잉, 저성장 → 효과 ↓ ▶ 국내 M&A: 공급조절능력 현재 진행 중 → 대규모 구조조정 필요 ▶ 해외 M&A: 대상 물색에 어려움 Portfolio ▶ 해외 증설: 시장성 감안 → 가장 현실적 대안 ▶ 기업의 연속성과 이윤창출을 위한 규모의 경제 실현 → 해외 증설이 가장 합리적
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> ▽ ▽ ▽ </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;"> ▶ 해외 신증설을 고려시 안정적인 판매시장 및 성장성을 감안하여 중국으로의 진출이 가장 적합한 전략이 될 것임 </div>		

Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. (ShinRim)

Shinmoorim Strategy

KTAPPI Conference

Key Success Factors

▶ 성공적인 중국 진출을 위한 요소

- ① 철저한 사전준비: 본격적인 사업 시작에 앞서 현지사무소를 설치하여 정보를 수집, 면밀히 검토. Global 전략의 틀 속에서 중국관련사업의 비중을 키우고 핵심인재를 육성
- ② 현지기업과 Partnership 구축: 국영기업 합작 등으로 대정부 협상력 해결, 유통시장 개척 시간 단축, Positioning
- ③ Localization
 - 중국 시장에서의 성공여부는 철저한 사전준비와 Localization 그리고 적절한 Partner선정을 통한 대정부 협상문제의 현지 시장으로의 진입에 달려 있음.

SMR

▶ 성공적인 중국 진출을 위한 SMR 전략

- ① 중국 진출을 위한 사전 준비 시행
 - 중국 상해, 홍콩에 사무소 설치 및 정보수집
 - 중국 전문가를 통한
 - 중국 핵심 인재 육성(어학교육, 중국연수 등)
 - 본격 진출에 앞서 합작사업시행(무화목업)
- ② 현지기업과 Partnership 및 신뢰구축 노력
 - 중국 수위의 제기업체와의 전략적 제휴
 - 기술 및 인력 교류를 통한 유대 강화
 - 비 경쟁 지종에 대한 기술 지원
 - 현지 기업 환경 및 문화 습득
- ③ 본격적인 중국 진출을 위한 거점 마련
 - 중국 Partner와 합작투자참여
 - 경영의 직접참여를 통한 시장 정보습득
 - 미래 단독 투자를 위한 사전 준비 작업
- ④ 중국 투자 안정성 확보
 - 국제 금융 기관과의 합작 투자

▶ 당사의 중국 진출은 성장 가능성이 높고 따라서 지류 소비 증가량이 가장 큰 시장 진출 및 현지화이며, 이를 통해 회사의 지속성을 보장받고 나아가 향후 중국 내 여타 제지관련 분야로의 진출이 핵심 전략.

Shinmoorim & Moord Paper Mfg. Co. Jinhua

Grade Choice

KTAPPI Conference

▶ CWF Vs. CWC

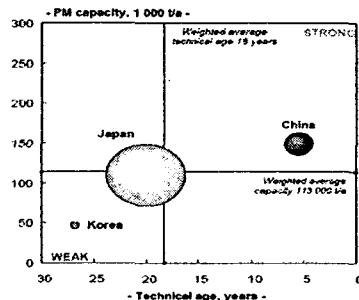
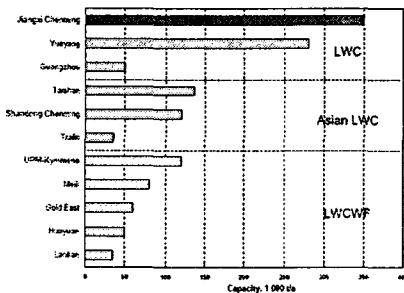
- 주요 경쟁 지종 → 단, Mechanical Pulp 사용 지종의 증가추세

▶ 'Lightweighting' Trend

- 우편요금 등의 인상으로 인해 원가 절감(가벼운 평량 선호)
- 출판, 인쇄업자들의 경우, 동일 중량으로 생산매수가 많은 저평량 지종 선호

▶ 원료 제한으로 인한 공급 제한(LWC)

- 특히 아시아 유일의 생산업체인 일본업체의 설비는 구형
- 공급한계로 신규 설비에 의한 공급량 증대가 필수적 → 중국내 설비 증설 추세
- 충분한 시장성 및 수익성 발현



Shinmoorim & Moord Paper Mfg. Co. Jinhua

Contents of Report

KTAPPI Conference

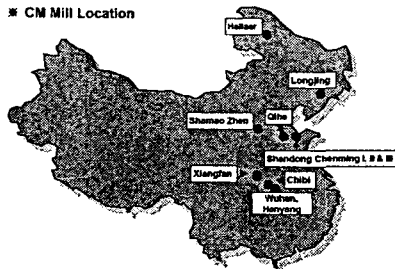
1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Shimoodo & Mookdo Paper Mfg. Co. (ShimRm)

General Information

KTAPPI Conference

※ CM Mill Location



Mill	PMs	Capacity 1 000 t/a	Grades
Shandong Chenming I	6	120	LWF
Shandong Chenming II	1	130	CWF
Shandong Chenming III	1	330	CWF
Hanyang, HB	6	187	LWF
Wuxue City	1	130	Newsprint
Shaoao Zhen, HB	2	21	LWF
Xiangtan, HB	6	18	CWF, LWF
Pulp HB (Chibi)	2	80	LWF, CWF
Heilong Chenming	3	23	Bleached pulp board, LWF
Qihai Mill	5	360	Teedier, rec. buling, LWF
Longping, J. (Yaong)	2	20	LWF
TOTAL		1 380	

Overall Information

- ▶ 연혁
 - 1958 : Shandong Chenming 설립
 - 1983- : M&A를 통한 급격한 성장
 - 1997 : 국가 중점기업으로 선정
 - 2003 : 중국 제지업체 중 수익성 1위 선정
- ▶ 주주 구성
 - PRC 정부(31%),
 - Fenghe Value Security Investment Foundation(2%),
 - Minsheng Securities Co.Ltd.(1%),
 - 소액 주주(41%)
- ▶ Capacity: P&B 1,380,000 TPY
(+650,000 TPY → About 2,000,000 TPY)
 - Paper : about 1,000,000 TPY
(+350,000 TPY - LWC Grade)
 - Board : about 380,000 TPY
(+300,000 TPY - SBS Grade)
- Capacity 기준으로 중국내 3위 업체
(1위: APP 2.2백만톤)

Shimoodo & Mookdo Paper Mfg. Co. (ShimRm)

Financial Performance

KTAPPI Conference

Financial Statements

▶ '03 및 '04년 재무제표

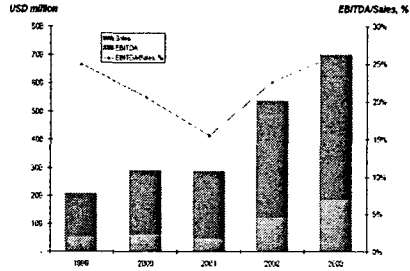
(unit: USD million)	2003	2004
Sales	700.5	855.0
Gross profit	198.8	239.0
	28.4%	28.0%
EBITDA	185.4	171.0
Net Income	78.9	91.0
	11.3%	10.6%
<hr/>		
Assets	1,235.7	1,691.0
Liabilities	750.6	1,106.0
Shareholder's Equity	485.1	585.0
Equity + Liabilities	1,235.7	1,691.0
<hr/>		
Sales growth	30.6%	22.1%
EBITDA/Sales	26.5%	20.0%
Current Ratio	90.1%	170.0%
Debt Ratio	90.0%	80.1%

Performance

▶ 지난 5년 동안:

- 누적평균 매출 증가율: 135%
- 누적평균 EBITDA 증가율: 137%
- ROCE: 10%

* Sales & EBITDA Trend



Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co., Ltd.

Contents of Report

KTAPPI Conference

1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Shinmoordm & Moordm Paper Mfg. Co., Ltd.

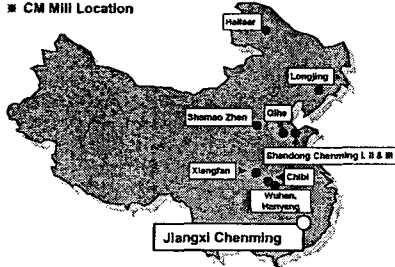
Jiangxi Chenming LWC Project

KTAPPI Conference

Preface

- ▶ **Purpose**
 - 급변하는 경제환경 및 경영환경에 능동적으로 대처하여 위협요인 제거
- ▶ **Investment Strategy**
 - 장기적인 측면에서 중국내의 생산거점 확보, 이를 통해 중국 내수시장의 진출 강화, 국내 기존 사업과의 Synergy 확대
 - 기업의 지속적인 성장 추구

CM Mill Location



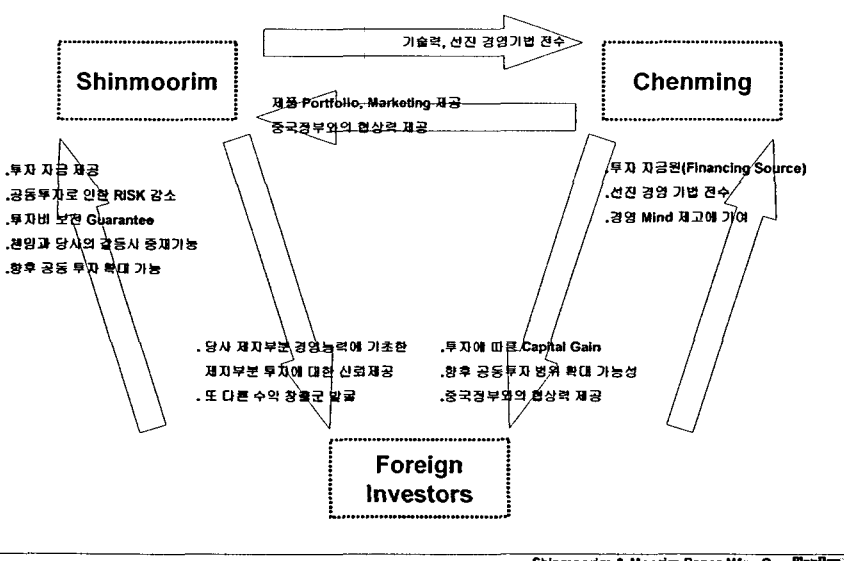
General Information

- ▶ **Total Investment amount: \$ 480 million**
 - Capital: Loan → 35 : 65
 - SMR이외에 다수의 해외투자업체 참여
- ▶ **Location:**
 - Changbei Economic Development Zone
 - Nanchang city, Jianxi province
 - Mill site: 400,000㎡ (Total 1,300,000㎡)
- ▶ **Capacity**
 - LWC: 350,000MT/y(평량 45~70gsm)
 - BCTMP: 187,000MT/y
 - DIP: 136,000MT/y
- ▶ **Facilities:**
 - PM(폭 7.8 m, 실제속도 2,000m/min)
 - BCTMP Line
 - DIP Line, Boiler (2EA)
 - Generation Facilities
 - Water Supply Facilities
 - Waste Water Treatment Facilities, etc.

Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. 晨鳴

Role of Each Parties

KTAPPI Conference



Shinmoorim & Moorim Paper Mfg. Co. 晨鳴

Contents of Report

KTAPPI Conference

1. Asian Economy & Paper Market Overview
2. Coated Paper Market Overview
3. Printing & Publishing Business in China
4. SMR Strategy
5. Chenming Paper Group
6. LWC Project
7. Conclusion

Shinmoo & Mookim Paper Mfg. Co. 011-2111-1111

Conclusion

KTAPPI Conference

- ▶ 중국 도공지 시장의 수요는 향후 10년간 평균 8~10%로 예상
 - FDI, 세계 제 1의 수출물 바탕으로 한 건실한 경제 성장을
 - 인쇄, 출판 시장의 급격한 성장
 - 도공지 수요증가의 원동력(중국내 가장 매력적인 지군)
- ▶ CWF Vs. CWC
 - 현재는 CWF 사용이 우세, 그러나 향후 CWC 사용 증가
 - 'Lightweighting' trend, 잡지 시장의 성장 \propto CWC 수요 증가
 - MP + BP의 Blending으로 유사지종의 생산 증가
- ▶ JXCM LWC Project
 - 350,000 MT/yr의 LWC 생산 설비 건설(Jiangxi province, Nanchang city)
 - 각 투자자별 역할분담을 통해 Synergy의 극대화
 - SMR의 대중국 전략의 전초 기지화
- ▶ SMR Strategy
 - 급변하는 경제환경 및 경영환경에 능동적인 대처
 - 미래 생존 보장
 - 장기적인 측면에서 중국내 생산거점 확보, 세계 최대 시장인 중국 시장의 진출 강화, 기존 사업과의 Synergy 강화

Shinmoo & Mookim Paper Mfg. Co. 011-2111-1111