



주식회사 엠디알

회사소개서





Contents

I. 회사소개

II. 연구분야 및 사업

III. 핵심경쟁력

○주식회사 엠디알

I. 회사 소개

I 일반



I 사업분야

- 1 유무선 통신 장비 개발, 반도체 제조설비
- 2 IoT, ICT 및 컴퓨터 시스템 응용소프트웨어 개발
- 3 의학 및 약학, 공학, 자연과학 융합 연구개발

| HISTORY

2020년 5월	소프트웨어 사업자 신고
2020년 3월	말레이시아 플랜트 사업 인력 파견
2019년 10월	벤처기업 인증
2019년 09월	3차원발목관절운동치료기 외 3건 특허 등록
2019년 09월	2019년 충남 SW융합클러스터 2.0 - SW융합 제품/서비스 상용화 지원사업 선정
2019년 04월	여성기업 인증
2019년 01월	주식회사엠디알 기업부설연구소 설립
2018년 12월	차세대 디스플레이산업 기업의 지식자산 확대를 위한 특허지원사업 선정
2018년 10월	2018기술혁신형 창업기업 지원사업 선정
2018년 9월	주식회사 엠디알 설립

○주식회사 엠디알

II. 사업분야

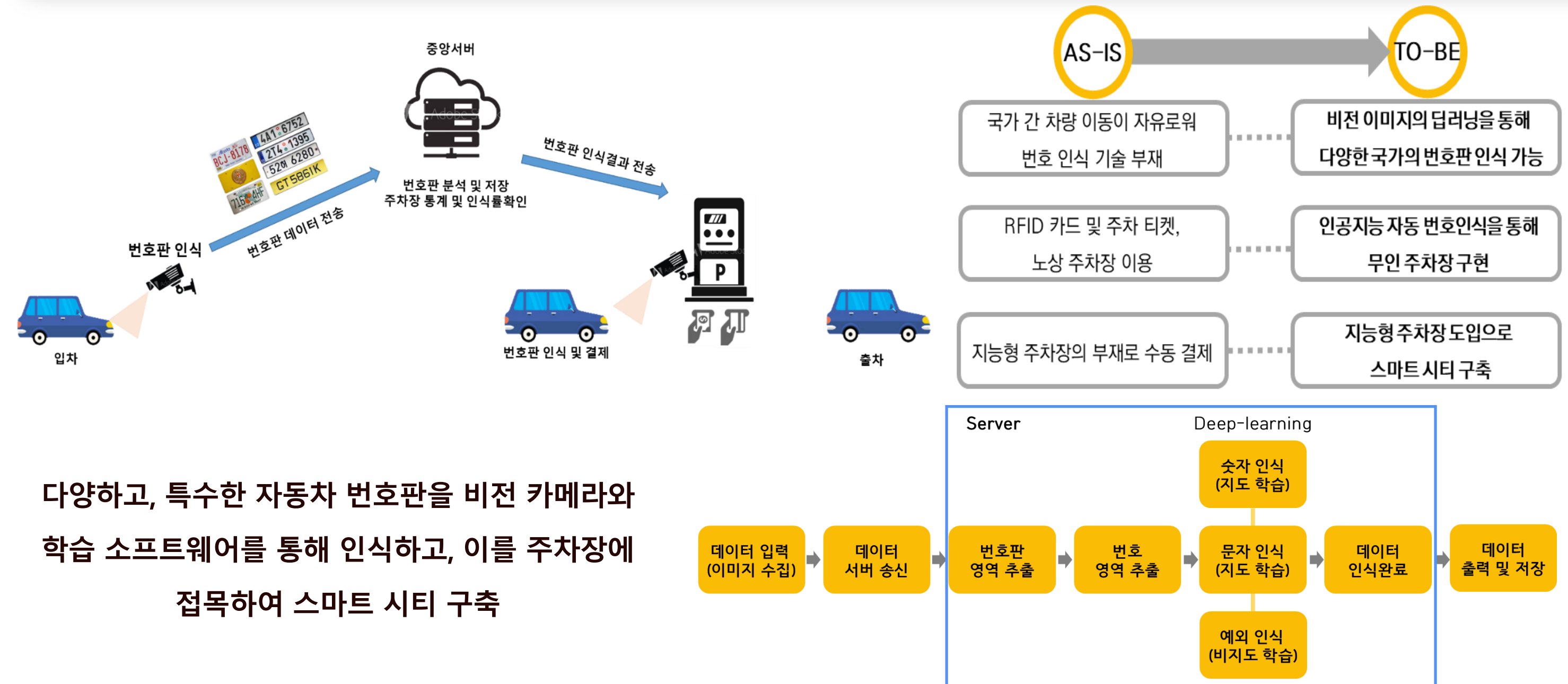
1

2



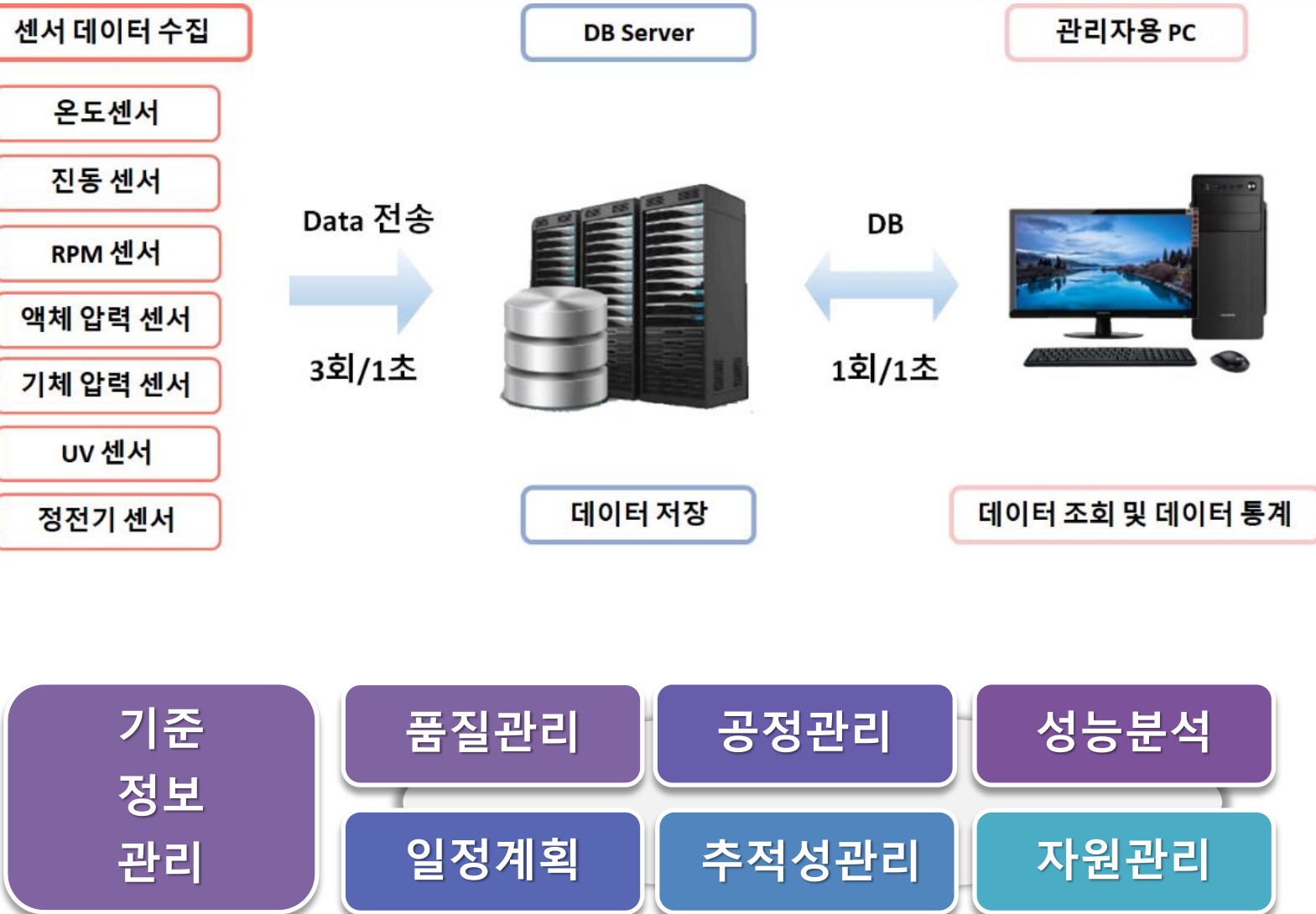
비전 딥러닝 AI 주차 관리 시스템

차량의 이미지를 촬영하여 획득한 영상으로 차량 번호판 추출하고, **번호판의 숫자&문자&기호를 딥러닝 알고리즘으로 판독·분석** 과정을 거쳐 추출된 자료를 텍스트화하여 DB에 저장하고 이를 응용하는 시스템



제조 실행시스템 (MES)

IoT Sensing Data 수집 및 통계 분석을 통한 통합 생산관리 모니터링 시스템



기술 도입 장점 (Advantages of Technology Introduction)

- ✓ 생산설비의 예방 정비, 유지보수 일정 및 이력 관리 가능
- ✓ 통신 네트워크 구축
- ✓ 생산 공정별 맞춤형 서비스로 관리 지원
- ✓ 빅데이터 분석, 부품 고장/불량 예측 알림 서비스 지원
- ✓ 수집 데이터의 분석, 통계 자료를 한눈에 볼 수 있는 UI 제공

스마트스캐너를 이용한 WMS

Barcode, QR, RFID가 동시측정가능한 스캐너를 이용한 입출고시스템

스마트스캐너를 활용한 입출고 시스템



입고 확인

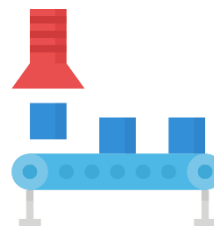


자재 창고



자재
출고

생산 공정



실적
입고

제품 창고



출고 확인

Total smart ESD 관리 시스템

실시간 정전기 발생상황 관리를 위한 하드웨어(센서, steel plate, bracket)
를 관리하기 위한 소프트웨어 charging control UI및 통합관리 UI개발

Total Smart ESD(정전기) 관리 시스템

- Total ESD 관리=decay time 측정+Ionizer 출력관리

- 정전기에 의해 전자제품은 파괴가 일어남
- 반도체 제품은 완전 파괴된 경우 출하 검사 등에서 발견이 가능하다, 작은 정전기에 의해 전기특성이 열화된 제품은 발견이 어려움

아이템 

개발 동기 

- 정전기로 인해 영향을 입는 기회를 적게 만들길 원함
- 작업자가 정전기 발생 사항을 인식할 수 있길 원함

고객 니즈 

- 이온나이저를 통해 음이온/양이온 공기를 분사시켜 정전기를 중성상태로 만들어줌
- 반도체나 터치필름 등 정전기에 위해를 입기 쉬운 전자제품 등을 생산할 때 정전기 발생을 억제 시킴

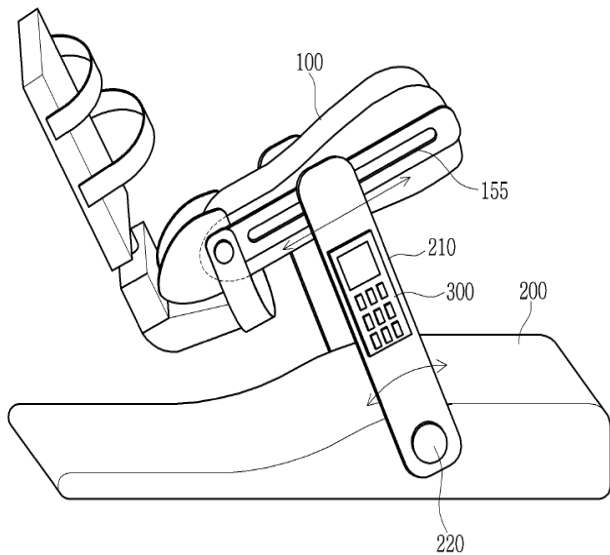
제품 파괴 문제 해결 방안 

IoT, ICT Smart 재활
의료기기 연구 및 개발

환자의 편의성을 위해 생활 밀착형 재활의료기기의 개발이 필요하며, 웨어러블 디바이스의 기술 개발로 인한 사용자 편의성 증대된 생활밀착형 스마트 의료기기 개발

IOT기술 융합 의료기기 개발

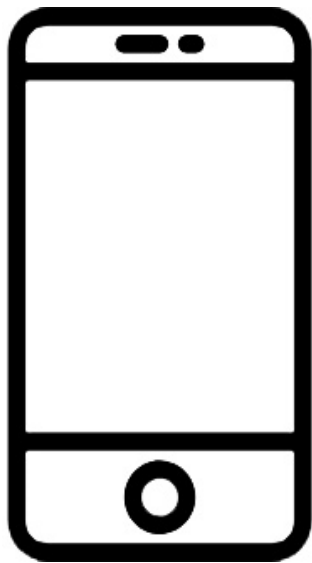
Smart 의료기기의 영역 확대



3차원 발목관절 운동 치료기
특허등록번호 제10-2021306호

- 3차원 운동치료 실현
- 기계상태 확인가능

- 기기 On/Off
- 환자정보 입력
- 재활치료단계 입력
- 알맞은 운동치료
- 치료이력 추적 가능
- BIG DATA 적산 가능



발목, 목, 무릎, 약 관절 등의
의료기기 개발

○주식회사 엠디알

III. 핵심경쟁력

기업부설 연구소

2018.12.20~ 현재

여성기업 인증

2019.04.16-2022.04.15

벤처기업 인증

2019.10.08-2021.10.07


소프트웨어 사업자 신고

2020.05.14~ 현재

■ 여성기업지원에 관한 법률 시행령 [별지 제2호서식]

발급번호: 제 0125-2019-05298 호

여성기업 확인서




1. 기 업 명:	주식회사엠디알
2. 사업자등록번호:	680-81-01105
3. 주 업 종:	제조업
4. 대 표 자:	박미려
5. 주 소 (본점):	충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 번영관 2106호(충남테크노파크 천안밸리)

유효기간: 2019. 04. 16. ~ 2022. 04. 15.

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2019년 04월 16일

대전·충남지방중소벤처기업청



* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpg.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력
(2019-08-19 11:32, 주식회사엠디알)한 확인서입니다.
* 이 문서를 위변조 시 처벌을 받을 수 있음

[공서번호: LRzq-HtuV-hxTP-NRpC]

[발급일자: 2019년 04월 02일]

제 2019110055 호


기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명:	(주)엠디알연구소 기업부설연구소
[소속기업명: (주)엠디알]	
2. 소 재 지:	충청남도 천안시 서북구 공원로 176 시티프라더움8차 303동 3105호 (불당동)
3. 신고 연월일:	2018년 12월 20일

※ 유효기간: 2021년 9월 3일(소기업 인정요건 충족일로부터 3년까지)


과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.



2019년 1월 4일

한국산업기술진흥협회



제 20190111632 호


벤처기업 확인서

업 체 명 :	(주)엠디알
대 표 자 :	박미려
소 재 지 :	충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 2106호(충남 테크노파크 천안밸리 번영관)
확 인 유 형 :	기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 :	기술보증기금
유효 기 간 :	2019년10월08일 ~ 2021년10월07일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2019년 10월 08일

KIBO 기술보증기금 이사장



■ 소프트웨어산업 진흥법 시행규칙 [별지 제18호서식] <개정 2016.01.01>

신고번호: B20-198064

발급번호: B20-198064-002

출력일자: 2020-05-16


소프트웨어사업자 신고확인서

1. 회 사 명 :	(주)MDR	(사업자등록번호: 680-81-01105)
2. 대 표 자 :	박미려	
3. 소 재 지 :	(31036) 충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남테크노파크 번영관 2106호	
4. 대 출 액 :	6.36 억원	(소프트웨어분야 매출액: 0.00 억원)
5. 상시종업원수:	4 명	(소프트웨어기술자: 3 명)
6. 신고일자:	2020-05-13	
컴퓨터관련 서비스사업		
7. 사업분야:	패키지소프트웨어 개발 공급사업	
8. 공공 소프트웨어사업 일괄참여 제한 금액 없음		
※ 2019년 12월 결산 기준		

소프트웨어산업진흥법 제 24조 제1항에 따라 위와 같이 소프트웨어사업자로 신고하였음을 확인합니다.

2020년 05월 14일

한국소프트웨어산업협회장



유의사항

「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 제12조 및 관련 고시에 따라 변경사유 발생시 「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 별지 제17호 서식에 변경 사항을 기재하여 지체 없이 변경 신고를 하여야 하며, 확인기관을 벗어나는 경우 확인서의 효력은 상실됩니다.

210mmX297mm [백상지 80g/m²]

III. 핵심 경쟁력_인증 및 특허





THANK YOU !

Contact Us : office@mdrco.co.kr

