



동양제철학학주식회사 DC Chemical Co., Ltd.





E	투자의사	결정								
		회수기간법 (Payback Period)	순현가법 (Net Present Value)	내부 수익 률법 (Internal Rate of Return)						
	기 준	투자자금 회수기간	현재가치의 극대화	투자 수익률의 극대화						
	적 용	회수기간이 짧은 프로젝트 선택	. 순 현재가치(NPV)가 0 보다 큰 프로젝트 선택 . 순 현재가치가 더 큰 프 로젝트의 선택	. 내부 수익율이 자본비용보 다 더 높은 프로젝트 선택 . 내부 수익율이 더 높은 프로 젝트 선택						
	계 산	$\sum_{i=1}^{n} C_i - I_o \ge 0$	$\sum_{i=1}^{n} \frac{C_{i}}{(1+r)^{i}} - I_{o} > 0$	$\sum_{i=1}^{n} \frac{C_{i}}{(1 + IRR)^{i}} - I_{o} = 0$						
•										

























Sp	ecialty		
	Porous Silica (Micloid)	:	Anti-Blocking Agent for Polymeric Film Matting Agent for Paint, Abrasive for Tooth Paste, Filtering Aids for Beer & Beverages Production 30 Grades, Gunsan Plant
	Fumed Silica	;	Fillers, Gunsan Plant
	Coated Percarbonate (PC)	:	New Grade Coated PC, Detergent, Bleaching Agent Alabama Plant (USA)
	Phosphoric Acid	:	LCD / Electronic Grade, Gunsan
	Hexachlorophene (HCP)	:	Antibacterial Agent, Dioxin Free, Approved by FDA (No. 6430) Pohang
	BAS-514, 518	:	Herbicide, Gunsan

(3) 3 rd Generation R&D									
 Continuous interactive process, creating an environment in which the right R&D is done and in which R&D is done right to support corporate success It demands active dialogue and a sense of partnership in technology among the leadership of R&D and other key managers focused on business strategy The most decisive factor in the overall success of R&D is the selection of strategically worthwhile R&D goals and that the allocation of resources and establishment of policies must be determined by senior management in a timely and effective fashion Integration of general managers and R&D into equal partnership with the corporation and its business, in deciding what to do, why, and when Working to formulate integrated corporate/business/R&D/technology strategies that take account of synergies and trade-offs between projects across business and corporate programs 									
 How important is R&D to its various business? How effective is our integration of R&D, business, and corporate strategy? What is the quality of our plans' balance in time, risk, reward, and competitive impact? How good is the spirit of partnership between R&D and the other functional communities? 									

선진 기업:	의 R	&D 유형			
7	·분	1세대	2세대	3세대	4세대
주요	시기	19C 후반 ~	2차 대전 ~	1980년대 ~	1990년대 후반 ~
혁신 관	이론 점	투입 중심의 선형 모형	과정 중심의 선형 모형	Chain-linked 모형	Chain-linked 모 형, 네트워크 모형
조직/	책임자	연구소장, 랩장	VP of R&D	сто	CInO, CDO 등
현	상	개인발명가 역량 활용, 기업 R&D 본 격화	과제관리 프로세 스, 경제성 분석	전략적 R&D, 연구소-사업부 연계	R&D 주도의 신사업 발굴
Manaş 주역	gement 간점	People (R&D 인력)	Process	Product (기술 포트폴리오)	혁신지향적 3P관리 (People, Process, Product)
₹]	위드	연구개발 (R&D)	Stage Gate, 성 과 평가, 프로세 스 혁신	전략 기술 및 기 술 로드맵, 지식 경영	비연속혁신, 개방 형 혁신, 창조·혁신 경영
R& 관실	"How to make" R&D의 - 어떻게 만들 것인가 (효율성 관십 이슈 - 발명·특허, 프로세스 - Do the night thing in the night t		것인가 (효율성) 로세스 ng in the right way!	"What to make" - 무엇을 만들 것인가 (적합성) - 사업부 연계, 신사업 발굴 - Do the right thing in the right way!	
	켸	·에디슨랩→GE研 ·샤프, 마쓰시타 등 개인 발명가 장업	·도시바의 f (i-cube) (영업, 생산, 개발 프로세스 혁신)	·소니의 Target -oriented R&D ·히타치特研프로젝트	·GE의 IB ·IBM의 EBO ·DuPont APEX 등









