

## 8. 情報化社會 니드를 實現하기 위한 研究開發目標

## 가. 文化·社會環境關係 開發目標

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
① 快適한 家庭生活的 實現					
* 綜合管理시스템	8	5	2	5	5
電子式유닛壁(空調, 調光)	9	10	5	5	5
* 홈컴퓨터	10	10	5	2	5
家庭用機器遠隔監視操作시스템	7	10	5	2	5
住宅保守修理서비스情報시스템	5	10	5	2	2
* 無人消火시스템	10	5	10	2	5
超音波洗濯機	7	10	5	2	5
全自動走行清掃機	7	10	5	2	5
* 自動製縫시스템	7	10	5	2	5
食品榮養價自動分析器	6	10	5	2	5
魚肉類鮮度測定器	6	10	5	2	5
* 家庭用醫療簡易測定機器	9	10	10	2	5
* 家庭用情報시스템	7	10	5	2	2
* 패션情報시스템	6	10	2	2	2
② 풍요로운 地域社會의 實現					
* 大氣汚染監視시스템	12	5	10	5	2
* 地下都市環境管理시스템	10	5	2	5	2
* 上下水道廢水再生處理시스템	12	10	2	10	2
* 分散型下水處理시스템	12	5	2	5	2
惡臭除去裝置	10	10	5	2	5
* 振動騒音監視시스템	9	10	5	2	2
新都市交通시스템	10	10	5	5	5
* 都市內네트워크 輸送시스템	11	10	2	5	5
* 交通管制시스템	10	10	2	5	2
* 地域集中冷暖房시스템	10	10	5	5	5
* 放送衛星	12	10	2	2	10
* 衛星用地上局	12	2	2	2	10
* 全世界 TV네트워크	12	10	2	2	10
高精細TV	11	10	2	2	10
平面TV	10	10	10	2	10

(社會環境與件別 評點 A : 生活重視, B : 福祉重視, C : 資源制約克服重視, D : 技術開發重視)

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
* 國際通信網	13	10	2	2	5
電子郵便	11	10	2	2	10
携帶用電話	11	10	5	2	10
高機能디지털電話	11	10	2	2	5
電子新聞	11	10	5	2	10
電子出版	11	5	5	2	10
電子辭典	11	10	2	2	10
* 國際데이터베이스	12	5	2	2	5
* 自動翻譯시스템	12	5	2	2	10
* 音聲同時通譯시스템	12	5	2	2	10
* 國際大學講座流通시스템	11	10	5	2	5
* 國際데이터베이스	12	5	2	2	5
情報데이터뱅크시스템	11	5	2	2	5
* 教育情報시스템	9	10	5	2	5
* 社會教育시스템	8	10	5	2	2
오디오·비디오 圖書館	9	10	5	2	5
* 家庭用情報시스템	7	10	5	2	2
* 타운情報 레저情報시스템	7	10	5	2	2
* 패션情報시스템	6	10	2	2	2
VTR	10	10	10	2	2
都市自動分別處理시스템	10	10	5	10	5
파이프라인 輸送시스템	9	10	5	5	5
* 都市終合防災시스템	10	10	5	2	2
* 無人消火시스템	10	5	10	2	5
* 개스管網漏洩檢知시스템	10	10	5	2	2
廣域自動檢針시스템	8	5	2	2	2
* 地域醫療情報시스템	11	10	10	2	2
直接參加시스템	9	5	5	2	2
行政情報네트워크시스템	11	10	5	2	2
* 氣象衛星	11	5	2	5	10
* 氣象豫報시스템	11	10	2	5	10
自然災害時自動制御시스템	9	5	2	5	5
地震情報分析豫知시스템	10	10	2	2	10
* 都市綜合防災시스템	10	10	5	2	2

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
分散化防災센터	9	10	2	2	2
無人監視警備시스템	8	5	5	2	5
個人識別同定시스템	7	5	5	2	10
* 放射線모니터시스템	9	5	2	5	5
* 개스管網漏洩檢知시스템	10	10	5	2	2
麻藥毒物檢出器	8	5	2	2	5
災害時通信시스템	11	10	5	2	5
避難誘導시스템	9	10	5	2	2
* 災害防止擴大防止用遠隔操作시스템	9	5	2	2	5
* 無人消火시스템	10	5	10	2	5
* 防災컴비네트	8	5	2	2	5
* 自動車衝突防止裝置	11	10	5	2	10
③ 情報·文化的 充實					
* 通信衛星	13	5	2	2	10
錄畫컬러카메라	8	10	10	2	2
디지털오디오디스크	8	10	10	2	2
비디오디스크	10	5	2	5	10
電子카메라	9	10	2	2	5
音聲應答컴퓨터 게임기	5	5	2	2	2
* 트레이닝 시뮬레이터	8	5	5	2	2
電子도구	6	10	2	2	2
健康美容運動機器	5	5	5	2	2
* 水中宿泊施設	6	10	2	2	10
④ 教育의 充實					
* 教育情報시스템	9	10	5	2	5
* 社會教育시스템	8	10	5	2	2
* 國際大學講座流通시스템	11	10	5	2	5
語學教育시스템	11	10	5	2	5
現地教育시스템	10	10	5	2	5
住宅教育시스템	10	10	5	2	5
職業訓練用 CAI	11	5	5	2	5
專門教育用 CAI	9	5	5	2	5

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
* 트레이닝 시뮬레이터	8	5	5	2	2
訓練로봇	9	5	5	2	5
카운셀링시스템	9	5	5	2	5
適性檢査시스템	11	5	5	2	5
* 教育用醫療機器시뮬레이터	10	5	5	2	5
* 患者시뮬레이터	8	2	5	2	5
* 신체 장애인 教育시스템	10	5	10	2	2
醫學教育用 CAI	9	5	10	2	5
⑤ 福祉의 充實					
* 地域醫療情報시스템	11	10	10	2	2
^^ 診自動化시스템	11	5	10	2	2
醫療診斷支援시스템	11	5	10	2	5
* 家庭用醫療簡易測定機器	9	10	10	2	5
醫療自動化	9	5	10	2	5
映像檢査시스템 (超音波스캐너 等)	10	5	10	2	10
放射線利用治療시스템	12	5	10	2	10
核醫學測定시스템 (核磁氣共鳴裝置 等)	12	5	10	2	10
化學治療의 自動시스템	10	5	10	2	10
遠隔患者自動監視시스템	10	5	10	2	5
治療助手로봇	10	5	10	2	10
* 看護로봇	11	5	10	2	10
多次元生體自動測定機器	11	5	10	2	10
高感度微量物質測定機器	11	5	10	2	10
醫用데이터計測自動解析시스템	10	5	10	2	10
人工臟器	11	5	10	2	10
人工感覺	12	5	10	2	10
* 教育用醫療機器시뮬레이터	10	5	5	2	5
* 患者시뮬레이터	8	2	5	2	5
* 身障者用教育시스템	10	5	10	2	2
身障者用生産・居住시스템	10	5	10	2	2
身障者用移動機器 (電動車椅子)	9	5	10	2	5
動力義肢	10	5	10	2	10
障害機能의 檢査機器	9	5	2	2	2

### 나. 資源·自然環境關聯 開發目標

研 究 課 題	社 會 的 重 要 性 에 의한 評點	社 會 環 境 與 件 別 評 點			
		A	B	C	D
① 資源不足의 解消					
資源衛星	11	2	2	10	10
* 海洋衛星	11	2	2	10	10
深海作業船	10	2	2	10	10
海底資源探查·自動掘削시스템	10	2	2	10	10
海底로봇	10	2	2	10	10
* 水中宿泊施設	6	10	2	2	10
* 測地衛星	9	2	2	10	10
地中데이터測定機器	9	2	2	5	10
* 水資源情報制御시스템	10	5	2	10	5
* 水質監視시스템	11	5	2	10	5
* 上下水道廢水再生處理시스템	12	10	2	10	2
衛星用光學機器	8	2	2	10	10
水中赤外線 TV	7	2	2	10	5
食糧情報시스템	9	5	2	10	5
* 氣象衛星	11	5	2	5	10
* 氣象豫報시스템	11	10	2	5	10
食糧生育狀況把握시스템	9	2	2	10	5
植物工場	11	2	2	10	5
漁業資源探查시스템	11	2	2	10	10
로봇어로시스템	11	2	2	10	10
海洋牧場	11	2	2	10	10
宇宙發電	11	2	2	10	10
太陽光發電시스템	12	2	2	5	10
大規模深部地熱探查시스템	11	2	2	10	10
核融合	14	2	2	10	10
高速增殖爐	14	2	2	10	10
輕水爐	13	2	2	10	10
省資源에너지精鍊프로세스	10	2	2	10	10
에너지管理시스템	10	2	2	10	5
廢熱回收시스템	12	2	2	10	5
* 地域集中冷暖房시스템	10	10	5	5	5
* 綜合빌딩管理시스템	8	5	2	5	5
* 綜合交通管制시스템	9	5	2	10	5
自動化帆船	8	2	2	10	5
② 自然環境保護					
* 大氣汚染監視시스템	12	5	10	5	2
環境長期豫測시스템	10	5	2	5	10
* 海洋衛星	11	2	2	10	10
* 測地衛星	9	2	2	10	10
* 水資源情報制御시스템	10	5	2	10	5
* 水質監視시스템	11	5	2	10	5
* 分散型下水處理시스템	12	5	2	5	2
* 放射線모니터시스템	9	5	2	5	5
* 振動騒音監視시스템	9	10	5	2	2
環境衛星	11	10	5	2	10

다. 産業·經濟環境關係 開發目標

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
① 産業技術의 高度化					
無人工場	10	5	5	2	10
産業用知能로보트	11	5	5	2	10
精密加工시스템	11	2	2	2	10
計測데이터情報處理시스템	9	2	2	2	10
CAD (自動設計)	11	5	2	2	10
管理區域監視시스템	9	2	2	5	5
事故豫知防護保守시스템	8	5	2	2	10
災害防止訓練시몰레이터	8	5	2	2	5
* 災害防止擴大防止用遠隔操作시스템	9	5	2	2	5
* 防災컴비네트	8	5	2	2	5
* 自動製縫시스템	7	10	5	2	5
在宅勤務시스템	9	5	10	5	5
TV會議	11	10	5	2	10
Paperless 오피스시스템	10	5	2	5	5
Laboratoy Automation System	9	5	2	2	10
Consoltation System	8	5	2	2	5
* 自動翻譯시스템	12	5	2	2	10
* 音聲同時通譯시스템	12	5	2	2	10
自動化倉庫시스템	9	5	5	5	10
販賣時點情報管理시스템 (POS)	9	5	2	2	2
비디오쇼핑	9	10	5	2	5
流通管理情報시스템	7	2	2	5	2
소프트웨어 商品流通시스템	9	2	2	2	2
流通據點自動시스템	9	2	2	5	5
耐物流通시스템	10	5	2	2	5
流通情報시스템	10	5	2	5	2

研 究 課 題	社會的重要性 에 의한 評點	社會環境與件別 評點			
		A	B	C	D
超高速鐵道	12	10	2	2	10
電氣自動車	10	5	5	10	10
* 綜合交通管制시스템	9	5	2	10	5
* 交通管制시스템	10	10	2	5	2
自動車誘導裝置	11	5	10	5	10
* 自動車衝突防止裝置	11	10	5	2	10
船舶自動航行시스템	8	2	2	5	10
航空機航法制御시스템	9	2	2	5	10
로케트慣性誘導裝置	6	2	2	5	10
* 都市內네트워크輸送시스템	11	10	2	5	5
* 貨物自動시스템	9	2	2	5	5
廣域航空管制시스템	8	2	2	2	10
* 生化學로보트	10	2	2	10	10
마이크로波着陸시스템 (MLS)	8	10	2	2	10
② 科學技術의 振興					
宇宙線觀測裝置	7	2	2	2	10
天體觀測시스템	7	2	2	2	10
宇宙環境模擬實驗시스템	8	2	2	2	10
素粒子計算시스템	7	2	2	2	10
泡箱寫眞解析시스템	7	2	2	2	10
사이클로트론實驗裝置	7	2	5	5	10
싱크로트론實驗裝置	7	2	5	5	10
生命體計測시스템	9	2	2	2	10
微小生命體觀測시스템	8	2	2	2	10
遺傳子情報處理시스템	9	2	2	5	10
實驗生物情報檢索시스템	8	2	2	2	10