KORSTIC

컴퓨터 情報檢索서비스 擴張

—INSPEC, ISMEC 追加—

韓國科學技術情報센터(所長：金斗弘)는 정부의 電子 및 機械工業에 대한 중심적인 育成施策과 각계의 요구에 호응하여 INSPEC(物理·電氣電子·컴퓨터 및 制御分野)와 ISMEC(機械分野) 2개 데이터 베이스를 이용한 SDI서어비스를 10월부터 제공하고 있다.

이 두가지 데이터 베이스는 英國電氣工學會에서 발간되는 抄綠紙 INSPEC(연간24권, 150,000건)와 英國機械工學會에서 발간되는 抄綠紙 ISMEC(연간 24권 60,000건)을 磁氣테이프에 일련의 Key-Word로 바꿔 넣어 컴퓨터가 읽을 수 있는 형태로 만든 것으로 이 2종의 데이터 베이스를 위한 檢索 프로그램은 지난 9월 25일 濠洲聯邦科學産業硏究所인 CSIRO의 專門家 J.H. Gilmore씨를 초청하므로서 도입하게 된 것이다.

이 프로그램은 CAC(化學·化工分野)와 마찬가지로 互換性이 없는 서로 다른 format을 일정한 標準樣式으로 變換함으로써 어떤 종류의 데이터 베이스도 處理할 수 있다는 점이 특징이다.

韓國科學技術情報센터는 75년의 CAC와 이번의 INSPEC, ISMEC SDI에 이어서 COMPENDEX(엔지니어링) INPADOC(世界特許), INIS(原子力), AGRIS(農業) 등 外國 및 國際機構의 저명한 데이터 베이스 11종과 국내의 文獻·特許情報·製品情報 進行中인 硏究課題情報 데이터 베이스 3종 등 모두 14종의 SDI서어비스를 81년께부터 제공할 계획이며 그 밖에도 현재와 같이 定期的으로 한꺼번에 찾아주는 Batch방식을 On-Line방식과 RS(遡及調査)방식으로 발전시켜 전국 어디서나 最新情報와 先行硏究開發情報를 찾을 수 있는 데이터 通信網을 갖추어 Data Bank로서의 역할을 다하게 될 것이라고 한다.

이 컴퓨터情報檢索서어비스의 擴張은 관련學界는 물론 산업계에 신속한 최신정보를 제공하게 됨으로써 科學技術발전에 크게 이바지하게 될 것으로 보인다.

이 SDI서어비스를 이용하기 위하여서는 利用者마다 자기의 관심 事項 또는 주제를 컴퓨터가 취급할 수 있는 형태로 登錄하는 profile을 작성하는데 프로파일을 작성하기 위해서는 韓國科學技術情報센터의 專門情報員의 협력을 받을 필요가 있다고 한다.

한국과학원 車東完 助敎授

「Operation Research」 論文發表

韓國科學院 産業工學科 助敎授인 車東完博士가 國內人으로서는 처음으로 世界的으로 권위있는 産業工學分野의 學術誌『Operation Research』(77년 3~4월호)에 Optional Control of Single — Server Queus With Feedback"이라는 題下의 論文을 발표하여 學界의 관심을 끌고 있다.

車東完博士는 Stndy training의 일환으로 지난 3월부터 6개월간 美國의 Stanford 대학과 Northwestern 대학등에서 O.R技法에 관련된 投資計劃의 妥當性, Economic Development都市計劃問題 等에 대한 資料蒐集과 硏究를 마치고 귀국한 바 있다.

發表된 論文은 Northwestern대학의 Stanley R. Pliska교수와 공동 저술한것으로, 各己 다른 水準의 Service를 필요로 하는 待期行列群들로 구성된Network에서 Serice를 제공하는 施設이 하나밖에 없을때, 이를 가장 効率的으로 利用하는방법을 Markov Decision Theory를 통해 理論的으로 開發한 것이다. 車博士의 硏究에서 開發된 方案은 Computer Operating System과 通信網, 道路網 等의 効果的인 運用方法에 適用할 수 있을것으로 보인다.

한편 本誌 前月號에 車博士의『OR技法과 그 應用』이라는 題下의 論文이 게재된 바 있다.

駐韓和蘭大使

技術敎材 寄贈해와

W. CAEA DEVIRES 駐韓和蘭大使는 12월 14일 崔亨燮科學技術處長官에게 金屬技術、金屬實習、電氣、木工技術、木工實習 및 안전 等 6종의 실습지도교재 1610권(2만달러 상당)을 傳達했다.

한편 과학기술처는 駐韓和蘭大使館이 한국의 공업계고등학교 및 직업훈련소의 기능공 양성을 위해서 한국 정부에 기증한 이 도서들을 文敎部傘下 各 工業高等學校와 勞動廳傘下 各 職業訓練所等에 배부해 실습교재로 이용케 하기로 했다.

産災세미나 연기

12월 13일 개최예정이던 산업재해방지 세미나는 명년초로 연기함. 추후 일자 알림