สารบัญ

				หน้า
คำกล่าวรายงานของรองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน				1
คำกล่าวเปิดของ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน				2
สรุปผลและข้อเสนอแนะจากการสัมมนา				5

ภาคบรรยาย

โครงข่ายบริหารสถาบันถาวรคอมพิวเตอร์ของรัฐ	โดย	นายทวีศักดิ์	ทังสุพาณิชย์	16
หลักเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์	โดย	นางวรนุช	ตรีทิพยบุตร	37
คอมพิวเตอร์กับการผลิตซิเมนต์	โดย	นายสมยศ	ตั้งคีลาภ	64
การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในด้านการสำรวจปิโตรเลียม และสำรวจ	โดย	ดร.บุญยก	วรรธนะภูติ	77
การนำเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้กับงานด้านพลังงาน	โดย	ดร.อิทธิ	พิชเยนทรโยธิน	88
การใช้คอมพิวเตอร์ในการวางแผนระบบไฟฟ้าของประเทศ	โดย	นายมานิต	โลวินทะ	125
การนำคอมพิวเตอร์มาใช้กับงานด้านปฏิรูปที่ดิน	โดย	นายวรเวทย์	ธำรงธัญลักษณ์	153
การใช้คอมพิวเตอร์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โดย	รศ.สมชาย	หยานยง	187
INTRODUCTION TO DATA-BASE SYSTEMS	โดย	ดร.ไกรสร	จิตตธรรม	196
AN INTRODUCTION TO ISIS	โดย	Mr.Michael	Sherwood	207

ภาคผนวก

	หน้า
โครงการสัมมนา	225
รายชื่อผู้เข้าสัมมนา	229
- รายชื่อวิทยากร	
- รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา	
คณะทำงานและที่ปรึกษา	236

คำนำ

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ได้จัดให้มีการสัมมนาเรื่อง "การใช้คอมพิวเตอร์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" ระหว่างวันที่ 14 – 16 กันยายน 2524 ณ ศูนย์สารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพื่อปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายให้สมบูรณ์ คณะทำงานจึงได้จัดทำรายงานการสัมมนาดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วย คำบรรยาย ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากวิทยากร และผู้เข้าร่วมการสัมมนา เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

การสัมมนาและการจัดทำรายงานนี้ ได้สำเร็จเรียบร้อยตามจุดประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่งจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยากรที่ปรึกษา ผู้เข้าร่วมการสัมมนาและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ ฯ จึงขอขอบพระคุณสถาบันและบุคคลที่กล่าวแล้ว มา ณ โอกาสนี้ด้วย

เลขหมู่ 621.38195
C.34
เลขทะเบียน 8564
วันที่ 3 / ส.ค. / 25
20872

(นายอาทร ปทุมสูตร)
รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและการพลังงาน
ประธานคณะทำงาน

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1110003521

ห้องสมุด กรมวิทยาศาสตร์บริการ