



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

รอง ป.ม.ท.บ. - 4 ก.ย. 2551	งานเลขานุการกองกลาง สป.
วันที่.....	ที่.....
เลขรับที่ 2277	เลขที่ 14040

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. กลุ่มงานยุทธศาสตร์ฯ โทร ๕๐๕๕๐  
ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ ๒๕๖๖ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๑

รอง ป.ม.ท.บ. - 4 ก.ย. 2551
เลขรับที่ 3475

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระบบ ATM

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

**๑. ต้นเรื่อง**

๑.๑ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สนับสนุน และให้บริการด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อตอบสนองนโยบายการบริหารราชการของผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงมหาดไทย ตลอดจนให้บริการหน่วยราชการอื่นที่ร้องขอ รวมทั้งการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

๑.๒ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๕๑ ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตัวชี้วัดที่ ๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด ๔ การจัดการวิเคราะห และการจัดการความรู้ ซึ่งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. จะต้องมีการให้บริการข้อมูลสารสนเทศให้แก่ทุกหน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย มีการให้บริการข้อมูลแก่ผู้ใช้ระบบได้ตลอดเวลา ดังนั้น การให้บริการด้านเครือข่ายระบบสื่อสาร (Network) และด้านอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร มีความจำเป็นต้องใช้งานได้ตลอดเวลาเช่นเดียวกัน

**๒. ข้อเท็จจริง**

๒.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้ดำเนิน โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ด้วยระบบทางด่วนข้อมูล พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารความเร็วสูง Asynchronous Transfer Mode (ATM) Switch ทั้งในส่วนกลางและในส่วนภูมิภาค

๒.๒ ระบบ ATM (Asynchronous Transfer Mode) Switch เป็นระบบอุปกรณ์ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งเป็นหัวใจสำคัญของการเชื่อมโยงเครือข่าย ซึ่งทำหน้าที่เป็นเครือข่ายแกนหลักในการสื่อสาร การใช้งานรองรับการเชื่อมโยงข้อมูล , ข้อความ , ภาพ เสียง , โทรศัพท์ , โทรสาร และอินเทอร์เน็ต

๒.๓ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านอุปกรณ์ระบบ ATM ยังขาดความรู้ ความชำนาญ และทักษะในการตรวจซ่อม บำรุงรักษา และการตั้งค่าการทำงานของระบบ (Configuration) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาความรู้ ความสามารถ ของบุคลากรที่ดูแลระบบ ATM จากสภาพการใช้งานจริงของอุปกรณ์ระบบ ATM

**๓. ข้อพิจารณา**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบ ATM สามารถดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการทำงานเบื้องต้น , สามารถตั้งค่าการ

ทำงานของระบบ (Configuration) และได้รับประสบการณ์และวิธีการแก้ไขปัญหาจากสภาพการใช้งานจริง ทำให้มีความรู้ ความสามารถ เกิดทักษะในการบริหารจัดการระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรดำเนินการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระบบ ATM และขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติจัดฝึกอบรมตามโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระบบ ATM โดยใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๕๑ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. จำนวนเงิน ๒๓๖,๖๔๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสาร ๑ จำนวน ๒ รุ่น คือ รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ กันยายน ๒๕๕๑ และรุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖ กันยายน ๒๕๕๑ ณ ศูนย์พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

๓.๒ อนุมัติให้ข้าราชการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ เดินทางเข้ารับการฝึกอบรม โดยให้เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามสิทธิ์ จากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๑ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๘

๓.๓ อนุมัติให้ข้าราชการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. และบุคลากรภาคเอกชนเป็นวิทยากรบรรยายหลักสูตรดังกล่าว

๓.๔ อนุมัติให้ข้าราชการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. เป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม ประกอบด้วย

- ๑) นายภุช มันทรานนท์ วิศวกร ไฟฟ้าสื่อสาร ๘ วช ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร
- ๒) นายปริญญา วีระมุนีรักษ์ นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร ๘
- ๓) นายชัยพัฒนา เต็มจักรวาท เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน ๘ ว
- ๔) นางทวีป อิ่มเอิบ นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร ๖
- ๕) นางชูศรี นวลจันทร์ ลูกจ้างประจำ

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๔.๑ อนุมัติ ตามข้อ ๓

๔.๒ ลงนามในโครงการ ตามที่เสนอมาพร้อมนี้

อนุมัติ  
ลงนามแล้ว

(นายพีรพล ไตรทศาวีทย์)

รองปลัดกระทรวง รักษาการแทน

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

- 5 ก.ย. 2551

(นายปวิณ ขำนิประศาสน์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

(นายสุกิจ เจริญรัตนกุล)

- ๕ ก.ย. 2551

(นายวันชาติ รุ่งรัชชานะ)

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระบบ ATM**  
**โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**

\*\*\*\*\*

**๑. หน่วยงานรับผิดชอบ**

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

**๒. หลักการและเหตุผล**

๒.๑ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย สนับสนุน และให้บริการด้านระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อตอบสนองนโยบายการบริหารราชการของผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงมหาดไทย ตลอดจนให้บริการหน่วยราชการอื่นที่ร้องขอ รวมทั้งการจัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ

๒.๒ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๕๑ ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตัวชี้วัดที่ ๑๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด ๔ การจัดการวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ ซึ่งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. จะต้องมีการให้บริการข้อมูลสารสนเทศให้แก่ทุกหน่วยงานในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย มีการให้บริการข้อมูลแก่ผู้ใช้ระบบได้ตลอดเวลา ดังนั้น การให้บริการด้านเครือข่ายระบบสื่อสาร (Network) และด้านอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสาร มีความจำเป็นต้องใช้งานได้ตลอดเวลาเช่นเดียวกัน

๒.๓ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้ดำเนิน โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ด้วยระบบทางด่วนข้อมูล ระยะ 3 (พ.ศ.2547 - 2549) เป็นการดำเนินการต่อเนื่อง จากโครงการเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ด้วยระบบทางด่วนข้อมูล ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2541 ถึง พ.ศ. 2543) และระยะที่ 2 (พ.ศ. 2544 - 2546) โดยคณะรัฐมนตรีอนุมัติให้กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานหลัก รับผิดชอบและดำเนินการ มีเป้าหมายเพื่อให้มีเส้นทางติดต่อสื่อสารระบบดิจิทัลที่มีเทคโนโลยีความเร็วสูงไว้บริการส่วนราชการครอบคลุมทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

ระบบ ATM (Asynchronous Transfer Mode) เป็นระบบอุปกรณ์ที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง ทำหน้าที่เป็นเครือข่ายแกนหลักในการสื่อสาร การใช้งานรองรับการเชื่อมโยงข้อมูล, ข้อความ, ภาพ, เสียง, โทรศัพท์, โทรสาร และอินเทอร์เน็ต

ในส่วนกลางติดตั้งระบบ ATM (Asynchronous Transfer Mode) ไว้ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อทำการเชื่อมโยงเครือข่ายไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค

ในส่วนภูมิภาค ติดตั้งอุปกรณ์ระบบ ATM (Asynchronous Transfer Mode) ไว้ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ และจังหวัดทุกจังหวัด

๒.๔ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านอุปกรณ์ระบบ ATM ยังขาดความรู้ ความชำนาญ และทักษะ ในการตรวจซ่อม บำรุงรักษา และการตั้งค่าการทำงานของระบบ (Configuration) จึงมีความจำเป็นที่จะต้อง พัฒนาคความรู้ ความสามารถ ของบุคลากรที่ดูแลระบบ ATM จากสภาพการใช้งานจริง ของอุปกรณ์ระบบ ATM ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการเชื่อมโยงเครือข่าย

### ๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบ สามารถดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการทำงานเบื้องต้น และตั้งค่าการทำงานของระบบ (Configuration) ได้

๓.๒ เพื่อให้บุคลากรระดับผู้ปฏิบัติของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับ ประสิทธิภาพและวิธีการแก้ไขปัญหาจากสภาพการใช้งานจริง

๓.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพระดับผู้ปฏิบัติงานของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ให้มีความรู้ ความสามารถ เกิดทักษะ ในการบริหารจัดการระบบให้สามารถ ใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๔. การดำเนินงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะดำเนินการ จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระบบ ATM ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ATM ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเขต ปฏิบัติกับอุปกรณ์ระบบ ATM ตามสภาพการใช้งานจริง

### ๕. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบ ATM ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒

### ๖. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนิน โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระบบ ATM และใช้จ่ายใน การเดินทางของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๕๑ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ- สื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒๓๖,๖๕๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบ บาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๕

### ๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

๗.๑ รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๘ กันยายน ๒๕๕๑

๗.๒ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖ กันยายน ๒๕๕๑

๓. สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถถ่ายโอนข้อมูลระหว่างฐานข้อมูลของจังหวัดกับฐานข้อมูลศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถพัฒนาโปรแกรมรายงานด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านทางศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงมหาดไทยและจังหวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ผู้เสนอโครงการ



(นายปวิณ ชำนิประศาสน์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๖. ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ



(นายสุกิจ เจริญรัตนกุล)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย ฝ่ายบริหาร

๗. ผู้อนุมัติโครงการ



(นายพงศ์ไพยม วาสุกุล)

ปลัดกระทรวงมหาดไทย