รายงานการประชุม

คณะทำงานเพื่อทำหน้าที่ประสานและควบคุมการดำเนินงาน

โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทย ด้วยระบบทางด่วนข้อมูล ระยะที่ 3

ครั้งที่ 14/2548

วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2548 เวลา 09.45 – 12.45 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 2

ผู้มาประชุม

1. นายกฤษ มันทรานนท์	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร 8 วช.	ประธานคณะทำงานฯ
2. นายเกรียงศักดิ์ จิระพงษ์	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร 7 วช.	คณะทำงาน
3. นายเจษฎา ธรรมมาลี	นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร 6	คณะทำงาน
4. นายถวิล เหมศิริ	นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร 6	คณะทำงาน
5. นายธีระวุฒิ ฤกษ์ฉวี	นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร 6	คณะทำงาน
6. นายบุญช่วย เหมือนสิน	นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร 6	คณะทำงาน
7. นายชัชวาลย์ พูดสงคราม	นายช่างไฟฟ้าสื่อสาร 6	คณะทำงาน

ผู้ไม่มาประชุม

1. นายวิเชียร เอาทารสกุล	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร 7 วช.	คณะทำงานและเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายอนันต์ จันทร์ทรา	Networking Manager	บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด
2. นายนิพนธ์ ใจเย็น	ผู้ประสานงานโครงการฯ	บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด
3. นายธีระศักดิ์ มีนิลดี	วิศวกร	บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด
4. นายธารินทร์ สามณฑา	วิศวกรอาวุโส	บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด
5. นายพิพัฒน์ รัตนคช	วิศวกรอาวุโส	บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.45 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 13/2548 วันศุกร์ที่ 7 ตุลาคม 2548

ไม่มีการพิจารณา รายงานการประชุม ครั้งที่ 13/2548

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 สรุปผลการดำเนินการแก้ไขงาน งวดงานที่ 2

ประธานฯ ขอให้คณะทำงานผู้รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ รายงานผลการดำเนินการแก้ไข งานในงวดที่ 2 ของบริษัท สามารถคอมเทค จำกัด ให้ที่ประชุมทราบ

นายบุญช่วยฯ แจ้งว่าในช่วงนี้ คุณเสนีย์ฯ Project Manager ของบริษัทสามารถฯ ได้เดินทางออกไปสุ่มตรวจการแก้ไขงานของบริษัทฯ ในภาคเหนือ ตามงานที่ได้มีการตกลงการแก้ไขไว้

ประธานฯ ในกรณีที่บริษัทฯ เข้าแก้ไขงานในจังหวัดใด คณะทำงานฯ ที่รับผิดชอบของแต่ละพื้นที่ควรสอบถาม หน.ศสข. ที่รับผิดชอบด้วยว่า ความคืบหน้าเป็นอย่างไร

นายธีระวุฒิฯ แจ้งว่าขณะนี้ คุณเสนีย์ฯ ได้เข้าตรวจการแก้ไขงานที่จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานว่าจะต้องแก้ไขการวางระดับ Ladder ให้ใหม่ตามบันทึกการแก้ไขงานที่ได้เสนอไว้ให้กับบริษัทฯแล้ว

นายนิพนธ์ฯ การแก้ไขงาน ในงวดงานที่ 2 ทางบริษัทฯ ได้กำหนดให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2548

ประธานฯ หน.ศสข.7 (ชม) แจ้งว่าที่ จ.ลำพูน บริษัทฯได้เข้าแก้ไขระบบ Ground แล้วได้ค่า 2.5 Ohms

นายธารินทร์ฯ รายงานตาม File Presentation (ppt) ในหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้.-

1. ตอบคำถามที่ประชุมเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2548 (5 ประเด็น)
   - Card E1 MSA เสียที่ จ.ชัยภูมิ ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ
   - เรื่อง Label และสาย Batt ที่ ศสข.3 (นฐ) จะดำเนินการในวันที่ 17 ตุลาคม 2548
   - การติดตั้ง Ground ที่ จ.ระยอง ใกล้แนวท่อสายไฟฟ้า จะเข้าตรวจสอบตามแผน Inspect
   - PABX ของ จ.ฉะเชิงเทรา ที่มีปัญหา เข้าแก้ไขให้แล้วเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2548
   - การเข้าดำเนินการเกี่ยวกับ PABX ที่ ศสส.สป. บริษัทฯรับทราบ ซึ่งจะต้องประสานงานกับคุณเจษฎาฯ ก่อน
2. รายงานผลการเก็บงานของการตรวจรับ งวดที่ 2
3. การตรวจความเรียบร้อยของงานติดตั้ง หลังการตรวจรับงาน งวดที่ 2 จะได้มีการกำหนดวันเดินทาง ร่วมกับคณะทำงานฯ ในลำดับต่อไป
4. ขอเชิญคณะกรรมการฯ และคณะทำงานฯ เยี่ยมชม Boot Camp ในวันที่ 26 ตุลาคม 2548

5. การอบรมในหลักสูตร On the Job Training (OJT) กำหนดไว้ ดังนี้.-

- ATM ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 4 พฤศจิกายน 2548

- Data Com ระหว่างวันที่ 7 – 11 พฤศจิกายน 2548

6. การติดตั้งอุปกรณ์ ณ กระทรวงใหม่ และส่วนราชการในกรุงเทพฯ / จังหวัดรอบนอก จะเริ่มดำเนินการในวันที่ 27 ตุลาคม 2548

7. การ Configuration และ Setup อุปกรณ์ ที่ ศสข.1 – 12 จะเริ่มในวันที่ 18 ตุลาคม 2548

8. การ Migration ที่ ศสข.1 จะเริ่มในวันที่ 25 ตุลาคม 2548
ที่ ศสข.10, 12 จะเริ่มในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2548
ที่ ศสข.2 - 9, 11 จะเริ่มในวันที่ 1 ธันวาคม 2548

9. กำหนดการ Presentation ระบบ Network Management System และ Security ให้กับคณะทำงานฯ ในวันศุกร์ที่ 21 ตุลาคม 2548

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2 การติดตั้งระบบโทรศัพท์

ประธานฯ ให้ร่วมกันพิจารณาการดำเนินงานและส่งมอบอุปกรณ์ ที่จะใช้เชื่อมโยงระบบเครือข่ายโทรศัพท์ ตามโครงการฯ

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาและมีมติตาม ตารางที่ 1 และ 2 ดังนี้.-

ตารางที่ 1

ระหว่าง	กับ ศาลากลางจังหวัด	PABX ของ ศลก.จ.	การส่งงานของบริษัทฯ ที่ ศลก.
ศสข.1 (อย)	พระนครศรีอยุธยา	MD110 (เสีย)	ส่ง Card E1 / MD110
ศสข.2 (ชบ)	ชลบุรี	ไม่มี PABX	ส่ง Card E1 / MD110
ศสข.3 (นฐ)	นครปฐม	Alcatel 4400	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.4 (นม)	นครราชสีมา	MD110	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.5 (อด)	อุดรธานี	Alcatel 4300 (เสีย)	ส่ง Card E1 / MD110
ศสข.6 (ขก)	ขอนแก่น	MD110	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.7 (ชม)	เชียงใหม่	Philips Sopho is 3000 (เสีย)	ส่ง Card E1 / MD110
ศสข.8 (พล)	พิษณุโลก	Philips Sopho is 3000	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.9 (นว)	นครสวรรค์	Alcatel 4400	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.10 (สฎ)	สุราษฎร์ธานี	Alcatel 4400	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.11 (นศ)	นครศรีธรรมราช	MD110	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O
ศสข.12 (สข)	สงขลา	Philips Sopho is 3000	เชื่อมโยงระบบผ่าน F/O

จากข้อมูลตาม ตารางที่ 1

- ที่ ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชุมสาย MD110 เสียมาเป็นเวลานานแล้ว จึงให้บริษัทฯ ส่ง Card E1 ของ MD110 ไว้ที่ ศสข.1 (อย)

- ที่ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ไม่มีชุมสายโทรศัพท์ จึงให้บริษัทฯ ส่ง Card E1 ของ MD110 ไว้ที่ ศสข.2 (ชบ)

- ที่ ศาลากลางจังหวัดอุดรธานี ชุมสาย Alcatel 4300 เสียมาเป็นเวลานานแล้ว และชุมสายไม่สามารถเชื่อมโยงทางไกลได้ จึงให้บริษัทฯ ส่ง Card E1 ของ MD110 ไว้ที่ ศสข.5 (อด)

- ที่ ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ ชุมสาย Philips Sopho is 3000 เสียมาเป็นเวลานานแล้ว จึงให้บริษัทฯ ส่ง Card E1 ของ MD110 ไว้ที่ ศสข.7 (ชม)

ตารางที่ 2

ระหว่าง ศสส.สป. กับส่วนราชการ	PABX ของส่วนราชการ	การส่งงานของบริษัทฯ ที่ส่วนราชการ
สป.กระทรวงพลังงาน	Siemens, Hipatch 4000	เชื่อมโยงระบบผ่าน เครือข่าย
สป.กระทรวงการท่องเที่ยวฯ	Siemens, Hicom	เชื่อมโยงระบบผ่าน เครือข่าย
สป.กระทรวงทรัพยากรฯ	Siemens, Hipatch 4000	เชื่อมโยงระบบผ่าน เครือข่าย
สป.กระทรวงวัฒนธรรม	ย้ายสำนักงานใหม่	E1 Mux + PABX(30 Ext)
สป.กระทรวงเทคโนโลยีฯ	Siemens, Hicom (ของเอกชน)	E1 Mux + PABX(30 Ext)
สป.กระทรวงพัฒนาสังคมฯ	มีการเชื่อมโยงระบบไว้แล้ว	เชื่อมโยงระบบเพิ่มเติม
สนง.ปปส.	Siemens, Hicom 300	เชื่อมโยงระบบผ่าน เครือข่าย
กองรังวัดและทำแผนที่ฯ	NEC, Neax 2400	E1 Mux + PABX(30 Ext)
สนง.คณะกรรมการพิเศษฯ	NEC, Neax 2400	E1 Mux + PABX(30 Ext)
กรมส่งเสริมการปกครองฯ	FORTH D400	เชื่อมโยงระบบผ่าน เครือข่าย
กทม.	NEC, Neax 2400	E1 Mux + PABX(30 Ext)

จากข้อมูลตาม ตารางที่ 2

- ที่ สป.กระทรวงวัฒนธรรม อยู่ในระหว่างการย้ายสำนักงาน และไม่มีชุมสายฯ จึงให้บริษัทฯ ส่ง PABX (30 Extension) พร้อมเชื่อมต่อแบบ E1ให้เข้ากับระบบได้

- ที่ สป.กระทรวงเทคโนโลยีฯ มีชุมสายแต่ไม่สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายได้เนื่องจากเป็นของเอกชน จึงให้บริษัทฯ ส่ง PABX (30 Extension) พร้อมเชื่อมต่อแบบ E1ให้เข้ากับระบบได้

- ที่ สป.กระทรวงพัฒนาสังคมฯ ปัจจุบันได้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายไว้แล้ว **ให้** บริษัทฯ เชื่อมโยงระบบเพิ่มเติม / **หรือ** ส่ง Card E1 ของ MD110 ไว้ที่ ศสส.สป.

- ที่ กองรังวัดและทำแผนที่ฯ, สนง.คณะกรรมการพิเศษฯ, กทม. ชุมสายที่มีอยู่ไม่สามารถรองรับการเชื่อมโยงทางไกลได้ จึงให้บริษัทฯ ส่ง PABX (30 Extension) พร้อมเชื่อมต่อแบบ E1 ให้เข้ากับระบบได้

3.3 แผนการตรวจรับงานงวดที่ 3

นายอนันต์ฯ 3.3.1 ได้นำเสนอ Migration Plan จากโครงการเชื่อมโยงเครือข่ายฯ Phase 1&2 ไปยัง Phase 3 ทาง File Presentation (ppt)

3.3.2 เสนอแนะแนวทางเพื่อการพิจารณา ในการจัดทำ VPN บน Network

- หากมีการแยก VPN ตามกระทรวงต่าง ๆ Bandwidth ของแต่ VPN จะแคบลง
- หากมีความต้องการติดต่อข้าม VPN ในจังหวัดเดียวกัน จะต้องอาศัยการ set อุปกรณ์ Network and System Management ที่ส่วนกลาง และใน VPN จะใช้ Bandwidth เกินความจำเป็น
- ในขั้นแรกการกำหนด VPN ควรจัดทำเป็น 2 ส่วน โดย VPN แรก เป็นการแยกเฉพาะ VCS ออกต่างหาก ส่วน VPN ที่สอง ยังคงเป็นระบบของเครือข่ายเดิมที่มีหน่วยงานของหลาย ๆ กระทรวง ร่วมใช้กันอยู่

ประธานฯ การจัดทำ VPN จะต้องคำนึงถึงความสะดวกของผู้ใช้ในปัจจุบันเป็นหลัก

นายฉวีลฯ กรณีการแลกเปลี่ยนข้อมูลหากมีความต้องการติดต่อข้าม VPN ในจังหวัดเดียวกัน เห็นควรจัดทำ Client กลางของแต่ละหน่วยงานไว้ เพื่อสนองความต้องการกันเองภายในจังหวัด ซึ่งสามารถจะดำเนินการได้รวดเร็วและลดการใช้ Bandwidth ทางไกลได้

มติที่ประชุม - การจัดทำ VPN ยังไม่ควรแยก VPN ไว้เฉพาะกระทรวงมหาดไทย เนื่องจากอาจจะมีผลทำให้ผู้ใช้ของกระทรวงอื่น ๆ ใช้งานได้ไม่สะดวกเหมือนกับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และให้เกิดความรู้สึกที่ดี

- ในเบื้องต้น เห็นควรแยก VPN เพื่อใช้งานกับ VCS เป็นการเฉพาะ
- และผู้ใช้ของทุกกระทรวงตามระบบเดิม ให้จัดกลุ่มไว้อีกหนึ่ง VPN
- ส่วนการจัด VPN ในลำดับต่อไป ให้เป็นไปตามความประสงค์ของแต่ละกระทรวง หรือให้เป็นไปตามความเหมาะสม
- ให้คณะทำงานฯ รายงานการจัดช่อง VPN ให้กับผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจรับฯ เพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ - ไม่มี -

<u>เลิกประชุมเวลา</u> 12.45 น.

.....	.....
(นายธีระวุฒิ ฤกษ์ฉวี)	(.....)
ผู้จดรายงานการประชุม	ผู้ตรวจรายงานการประชุม