

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการจัดทำระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาด้าน IT จังหวัดระยอง**  
**ครั้งที่ 1/2552**

วันอังคารที่ 9 มิถุนายน 2552 เวลา 09.30 น. – 15.30 น.

ณ ห้องศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดระยอง

.....

**ผู้เข้าประชุม**

1. นางวิภาศรี ตงเกลี้ยง	หัวหน้ากลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร	หัวหน้าคณะกรรมการ
2. นายสมลักษณ์ แก้วชิงดวง	หัวหน้ากลุ่มงานแผนงานและข้อมูล สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	คณะกรรมการ
3. นายไพฑูรย์ โกเมนท์	หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด	คณะกรรมการ
4. นายบรรจง ทิพย์จันทร์	หัวหน้างานวิชาการที่ดิน สำนักงานที่ดินจังหวัด	คณะกรรมการ
5. นางสาวนิภาพร พรหมศิริ	หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและวิชาการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัด	คณะกรรมการ
6. นางสาวอัญชลี พลคชา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	คณะกรรมการ
7. นายวัฒนา มัญจนการ	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	คณะกรรมการ
8. นายสำราญ บุญม่วง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ สำนักงานเกษตรจังหวัด	คณะกรรมการ
9. นางสาวพัชณี ขนิษฐวงศ์	นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	คณะกรรมการ
10. นายภัทรวิทย์ จันทร์สว่าง	นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	คณะกรรมการ
11. นางสาวธนพร ทิพย์สัมฤทธิ์กุล	นักวิชาการคลังปฏิบัติการ สำนักงานคลังจังหวัด	คณะกรรมการ

/12นางประคอง...

12.นางประคอง คิดเหมาะ	เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน สำนักงานสถิติจังหวัด	คณะทำงาน
13.นางสาวมุกดา ชมศิริ	เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ ที่ทำการปกครองจังหวัด	คณะทำงาน
14.นายรัตนชัย บุญศรี	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน สำนักงานจังหวัด	คณะทำงาน และเลขานุการ
15.นางสาวกรัณทรรัตน์ คุรุทแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ สำนักงานจังหวัด	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ

### ผู้ไม่เข้าประชุม

1. นายนิติพัฒน์ เตียนพลกรัง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานประมงจังหวัด	ติดราชการ
2. นางสุรชาติพิศ หวังศิริเพชร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	ติดราชการ
3. นายจิรวีวัสส์ เปรมศิษฐ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ สำนักงานจังหวัด	ติดราชการ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

1.นายสมชัย สาธนู	นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด
2.นายรังสิต อาทปรประชาชาติ	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศฯ ปี 2552 (ที่ปรึกษา) บริษัท แซฟไฟร์ รีเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
3. นางสาวนิภากร แก้วทอง	เจ้าหน้าที่ประสานงาน บริษัท แซฟไฟร์ รีเสิร์ช แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

#### หัวหน้าคณะทำงาน

ด้วยจังหวัดระยองมีคำสั่งที่ 877/2552 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2552 แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำระบบฐานข้อมูล  
เพื่อการพัฒนาจังหวัดระยอง ภารกิจหลักคือการดำเนินงานตามแผนพัฒนาองค์การจังหวัดระยอง พ.ศ. 2552 หมวด 4

/แผนพัฒนา...

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศ กิจกรรม : การจัดทำระบบฐานข้อมูลของจังหวัดมีคุณลักษณะครอบคลุม ถูกต้อง และทันสมัยอยู่เสมอ รายละเอียดตามสำเนาคำสั่งที่ได้แจ้งเวียนให้ทุกท่านทราบแล้ว

**มติที่ประชุม**                      รับทราบ  
**ระเบียบวาระที่ 2**                    เรื่องเพื่อพิจารณา

### 2.1 แนวทางในการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด 45 กลุ่มเรื่องและ 32 ตัวชี้วัด

#### นายรังสิต อาทรรักษาจิต บริษัทที่ปรึกษา

เนื่องด้วยปีงบประมาณ 2552 ดัชนีชี้วัดระดับความสำเร็จ พิจารณาจากความครบถ้วนของข้อมูล จังหวัดระยองจากระบบศูนย์ข้อมูลกลาง ซึ่งหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดระยองมีการนำเข้าสู่ข้อมูลในศูนย์ปฏิบัติการ จังหวัดระยอง (POC) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ดังนั้นจึงเป็นเรื่องยากที่จะเปลี่ยนให้หน่วยงานจำนวน 45 หน่วยงานนำเข้าสู่ข้อมูลผ่านระบบศูนย์ข้อมูลกลาง จากการได้หารือร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เรื่องการแลกเปลี่ยนข้อมูล XML โดยระบบศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดระยองจะส่งออกข้อมูลในรูปแบบ XML ตามมาตรฐานที่ศูนย์ข้อมูลกลางกำหนด โดยกระบวนการนี้จะไปโดยอัตโนมัติซึ่งจะสามารถแสดงข้อมูลจังหวัดระยองในระบบของศูนย์ข้อมูลกลางได้ โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเรียนรู้การนำเข้าสู่ข้อมูลในระบบศูนย์ข้อมูลกลาง ซึ่งตามกระบวนการนี้เมื่อเสร็จสิ้น จะครบถ้วนตามดัชนีชี้วัดระดับความสำเร็จได้ โดยกระบวนการนำเข้าสู่ข้อมูลสู่ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัด ระยองมอบหมายให้คุณนิภาพร เป็นผู้ประสานงาน ติดตาม เพื่อให้ข้อมูลนำเข้าได้ถูกต้องครบคลุม ทันสมัย และครบถ้วน

**มติที่ประชุม**

1. เห็นชอบกระบวนการเชื่อมต่อข้อมูลในรูปแบบ XML ตามที่บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอ
2. ให้นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานจังหวัด ตรวจสอบและติดตามเพื่อให้ข้อมูลปี 2549-2552 มีความถูกต้องครบคลุม ทันสมัย และครบถ้วน

### 2.2.พิจารณาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างเหมาะสม

#### หัวหน้าคณะทำงาน

เนื่องด้วยดัชนีชี้วัดระดับความสำเร็จ PMQA หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ IT 1 ระบบฐานข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการ รวมทั้งผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ต้องครบคลุม ถูกต้อง และทันสมัย ซึ่งควรจะต้องมีการเปิดเผยข้อมูลส่วนนี้สำหรับประชาชนด้วย จึงต้องเพิ่มส่วนการแสดงผลในหน้าเว็บไซต์จังหวัดระยอง ([www.rayong.go.th](http://www.rayong.go.th)) ด้วย พร้อมทั้งตรวจสอบ ปรับปรุง ข้อมูลให้ครบคลุม ถูกต้อง และทันสมัย เพื่อให้ประชาชนสามารถเรียกดูข้อมูลสำคัญของจังหวัดได้

/มติที่ประชุม 1.เห็นชอบ...

**มติที่ประชุม**

1. เห็นชอบการแสดงผลข้อมูลสำคัญในหน้าเว็บไซต์จังหวัดระยอง
2. ให้กลุ่มงานข้อมูลฯ ร่วมกับกลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด ตรวจสอบและติดตามเพื่อให้ข้อมูลผลการปฏิบัติราชการฯ และ ข้อมูลตามแผนยุทธศาสตร์ฯ ปี 2549-2552 มีความถูกต้อง ครบคลุม ทันสมัย และครบถ้วน

**2.3.การปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์จังหวัดระยอง****หัวหน้าคณะทำงาน**

สำหรับเว็บไซต์จังหวัดระยองที่จะพัฒนาใหม่นี้ ควรมีรูปแบบการแสดงผลที่สวยงาม เป็นระเบียบ เพื่อง่ายต่อการสืบค้นสำหรับประชาชนนั้น อีกทั้งยังต้องแสดงผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์จังหวัดและ ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ แสดงในเว็บไซต์ด้วย

**ผู้ช่วยเลขานุการ**

เว็บไซต์จังหวัดระยองที่ทางบริษัทจัดทำขึ้นใหม่นั้นควรใช้ระบบจoomla (Joomla) เนื่องจากสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ในการ ปรับปรุงข้อมูล เพิ่มเติมความสามารถอื่น ๆ เนื่องจากระบบจoomlaมีระบบย่อย(Extensions) ที่หลากหลายและสามารถนำมาใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายได้( Free ware)

**มติที่ประชุม**

เห็นชอบให้ปรับปรุงเว็บไซต์จังหวัด โดยใช้ระบบ Joomla

**2.4.พิจารณาระบบการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัย (Warning system) รวมทั้งการแสดงผลรายงานผ่านระบบ EIS และ GIS****หัวหน้าคณะทำงาน**

เนื่องด้วยจังหวัดระยองเป็นแหล่งที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ จำนวนหลายนิคม จึงอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านมลพิษขึ้น และจากอดีตที่ผ่านมาได้มีการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหามลพิษขึ้นบ่อยครั้ง จึงควรจัดทำระบบเตือนภัยด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น

มลภาวะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งหมดประกอบด้วยมลภาวะ 6 ประเภท คือ มลภาวะทางอากาศ, มลภาวะทางน้ำ, มลภาวะจากของเสียอันตราย, มลภาวะจากขยะ, มลภาวะจากอาหาร, มลภาวะทางเสียง โดยจัดเรียงตามปัญหาความสำคัญ ความเร่งด่วน และเป็นที่สนใจต่อบุคคลทั่วไปในจังหวัดระยอง

จากมลภาวะ 3 ประเภทแรกมีผลกระทบต่อประชาชน และอยู่ในความสนใจของประชาชนในจังหวัดระยองมากกว่า 3 ประเภทหลัง กล่าวคือ มลภาวะทางอากาศ, มลภาวะทางน้ำ และมลภาวะจากของเสียอันตรายเป็นมลภาวะที่เร่งด่วนและจำเป็นต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วนตามลำดับ โดยในสองลำดับแรกคือ มลภาวะทางอากาศ และ มลภาวะทางน้ำ

/นางสาวอัญชลี...

### นางสาวอัญชฎิ พลคชา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

เนื่องจากการวัดจะต้องใช้เครื่องตรวจสอบที่มีราคาสูง และสามารถตรวจได้เฉพาะที่เท่านั้น โดยโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่จะมีการจ้างหน่วยงานมาตรฐานมาตรวจสอบเป็นประจำอยู่แล้วแต่การมาตรวจสอบ มักไม่สม่ำเสมอ และการประสานให้นำข้อมูลเข้าสู่ระบบเป็นประจำเป็นไปได้ยากในทางปฏิบัติ ทราบมาว่า กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีระบบรายงานข้อมูลสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (www.wqmonline.com) ซึ่งโดยระบบมีการส่งข้อมูล ณ.เวลานั้น(Real time)ในรูปแบบ XML ซึ่งจะทำให้มีข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และครบถ้วนโดยผ่านระบบอัตโนมัติ ซึ่งไม่เป็นการงานสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้บันทึกข้อมูล

### หัวหน้าคณะทำงาน

ขอให้บริษัทที่ปรึกษาประสาน สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ประสานต่อไปยัง กรมควบคุมมลพิษ เพื่อหารูปแบบการเชื่อมโยงต่อไป

### มติที่ประชุม

1. เห็นชอบกรอบแนวคิดการจัดทำระบบเตือนภัยและเฝ้าระวังน้ำเสียจังหวัดระยอง
2. เห็นชอบ ให้ทางบริษัทที่ปรึกษาประสาน ไปยัง สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อหาข้อมูลการเชื่อมต่ออัตโนมัติ
3. ต้องมีหน้ารายงานสำหรับผู้บริหารทั้งสองส่วนของ GIS(Geographic Information System) และ EIS(Executive Information System) ด้วย

### 2.5.พิจารณาแผนบริหารความเสี่ยงของระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ (Contingency plan)

### นายรังสิต อาทรรประชาชาติ บริษัทที่ปรึกษา

โดยปกติความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ ประกอบด้วยส่วนหลักๆ 3 ส่วนคือ ความเสี่ยงจากบุคคล ความเสี่ยงจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และความเสี่ยงจากการคุกคามระบบ

ความเสี่ยงจากบุคคล เป็นความเสี่ยงทางกายภาพสามารถป้องกันได้โดยปัจจุบันศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายจังหวัดระยอง มีการป้องกัน 2 ชั้น ชั้นแรกคือกุญแจศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีเพียงผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง และในชั้นที่ 2 ห้องติดตั้งคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีการ ใช้ Key-card ซึ่งจะสามารถระบุได้ว่าช่วงเวลาใด บุคคลใดเป็นผู้เข้าห้องนั้น ๆ

ความเสี่ยงจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สามารถป้องกันได้โดยบริเวณห้องติดตั้งคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ซึ่งจะเป็นการยืดอายุการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แต่เมื่อเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันหากอุปกรณ์เกิดการชำรุดเสียหาย สามารถใช้ไฟล์ที่มีการสำรองข้อมูล นำเข้าระบบได้ โดยการสำรองข้อมูลระบบจะสำรองข้อมูลอัตโนมัติรายวัน โดยมีจำนวนทั้งหมด 30 ชุด เมื่อครบในแต่ละเดือนจะทำการสำรองข้อมูลสุดท้ายของแต่ละเดือนไว้ในรูปแบบ DVD

/ความเสี่ยง...

ความเสี่ยงจากการคุกคามระบบ ศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายจังหวัดมีการป้องกันข้อมูลโดยระบบ Fire wall ยี่ห้อ Watchguard รุ่น X1000 และหากผู้บุกรุกสามารถผ่านระบบ Fire wall ได้ เครื่องข่ายหลัง Fire wall จะเป็นเครือข่ายเฉพาะ ที่มีการอ้างอิงถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่แตกต่างกันตามลักษณะ DMZ (Demilitarized Zone in Computer Networking) กล่าวคือ IP Address ที่แท้จริงของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เป็นชุดที่ต่างกับกับ IP Address ที่บุคคลทั่วไปทราบ จึงเป็นการป้องกันอีกชั้น

**มติที่ประชุม**

1. ให้นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานจังหวัดทำการสำรองข้อมูลทุกเดือนและบันทึกผลการสำรองข้อมูลอย่างเคร่งครัด ด้วย
2. ให้นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานจังหวัดทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายเครื่องสำรองไฟ และบันทึกผลการตรวจสอบด้วย

**ระเบียบวาระที่ 3** เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

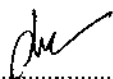
**เลิกประชุมเวลา** 15.30 น.



.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายรัตนชัย บุญศรี)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางวิภาศรี คงเกลี้ยง)

หัวหน้ากลุ่มงานข้อมูลข่าวสารสารสนเทศและการสื่อสาร