



บันทึกข้อความ

เลขที่	2556
วันที่	11/2
223	6

ส่วนราชการ (ต่อนบันทึก) ศูนย์สารสนเทศ

ที่ กษ ๐๖๐๗/๕๐๑ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite”

ศูนย์สารสนเทศ	200
เลขรับที่	17 ม.ค 56
วันที่	14.43

754
46/156

เรียน รอธ.ธนิตยา

ข้อเท็จจริง

ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กษ ๐๖๐๘/๕๕๗ ลว. ๙ มกราคม ๒๕๕๖ ศสท. มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” จำนวน ๒ ครั้ง ผู้เข้ารับการอบรม ๓๖ คน คณะทำงาน ๒ คน ใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๑๙,๗๔๐ บาท ดังนี้

ครั้งที่	ระหว่างวันที่	สถานที่	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	งบประมาณ
๑	๓๐ ม.ค. - ๑ ก.พ. ๕๖ (๓ วัน)	กรมปศุสัตว์ กทม.	๓๖ คน	๗๕,๗๖๐
๒	ช่วงเดือน พ.ค. ๕๖ (๒ วัน)	กรมปศุสัตว์ กทม.	๓๖ คน	๔๓,๙๘๐

(รายละเอียดตามโครงการที่แนบมาพร้อมนี้)

ข้อกฎหมาย

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๘ กำหนดรายการต่อไปนี้ให้หัวหน้าส่วนราชการผู้จัดการฝึกอบรมใช้ดุลยพินิจในการเบิกจ่ายได้ตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด คือ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้และการตกแต่งสถานที่ฝึกอบรม, ค่าใช้จ่ายในพิธีเปิด - ปิด, ค่าวัสดุ เครื่องเขียนและอุปกรณ์, ค่าประกาศนียบัตร, ค่าถ่ายเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์, ค่าหนังสือสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม, ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร, ค่าเช่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการฝึกอบรม, สำหรับค่ากระเป๋หรือสิ่งที่ใช้บรรจุเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม, ค่าของสมนาคุณในการดูงาน, ค่าสมนาคุณวิทยากร, ค่าอาหาร, ค่าเช่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้เบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์และอัตราตามที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้

๒. บันทึกกองคลัง ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๖๐๗/๘๔๐๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ กรมฯ เห็นชอบกรณีจัดฝึกอบรมในสถานที่ราชการให้เบิกค่าอาหาร ไม่เกินมื้อละ ๑๕๐ บาท/คน และ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มไม่เกิน ๓๐ บาท/คน/มื้อ

๓. ตามผังบัญชีฯ การจัดฝึกอบรมครั้งนี้ชื่อบัญชีค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม - ภายในประเทศ

ข้อพิจารณา

กองคลัง พิจารณาแล้วว่า

๑. เบิกจ่ายจากกิจกรรมตรวจสอบฯ ประเภทค่าใช้จ่ายฝึกอบรม จำนวนเงิน ๑๑๙,๗๔๐ บาท

โดยอยู่ในแผนฯ ปี ๒๕๕๖

/๒. ระยะเวลา...

๒. ระยะเวลาในการจัดโครงการฯ ครั้งที่ ๑ รวม ๒๔ ชั่วโมง และ ครั้งที่ ๒ รวม ๑๖ ชั่วโมง
อัตราค่าอาหาร, อาหารว่างและเครื่องดื่ม, ค่าสมนาคุณวิทยากร, ค่ากระเป๋าใส่เอกสาร ไม่เกินอัตราที่ระเบียบ
กำหนด สำหรับค่าวัสดุ เครื่องเขียนและอุปกรณ์, ค่าถ่ายเอกสาร ค่าพิมพ์เอกสารและสิ่งพิมพ์ กำหนดให้หัวหน้า
ส่วนราชการใช้ดุลพินิจในการเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริง โดยคำนึงถึงความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด ทั้งนี้เป็น
อำนาจของ รอช.ธนิตยาฯ พิจารณาอนุมัติตามคำสั่งมอบอำนาจที่ ๑๐๑๘/๒๕๕๕ ลว. ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๕

๓. เนื่องจากโครงการฯ กำหนดสถานที่จัดฝึกอบรมที่กรมฯ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายค่าอาหาร, ค่าอาหารว่าง
และเครื่องดื่ม และค่าสมนาคุณวิทยากรที่ต้องชำระเป็นเงินสด จึงอยู่ในดุลพินิจกรมฯ ที่จะพิจารณายกเว้นไม่ต้องใช้บัตร
เครดิตในการปฏิบัติงาน ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนมาก ที่ กค ๐๔๐๗.๒/ว ๘๕ ลว. ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

๔. เห็นควรให้ผู้จัดทำ ประเมินผลการจัดประชุมสัมมนาฯ พร้อมทั้งรายงานกรมฯ ภายใน ๖๐ วัน
นับแต่สิ้นสุดการจัดการประชุมฯ

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่ ศสท.เสนอโปรด

๑. อนุมัติให้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะ
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” จำนวน ๒ ครั้ง

๒. อนุมัติให้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะ
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” ครั้งที่ ๑ ได้ตามวันเวลา สถานที่ และเบิกค่าใช้จ่ายได้
ตามที่เสนอภายในวงเงิน ๗๕,๗๖๐ บาท

๓. อนุมัติงบประมาณในการดำเนินการ ๒ ครั้ง จำนวน ๑๑๙,๗๔๐ บาท

๔. อนุมัติรายชื่อผู้เข้ารับฝึกการอบรม ครั้งที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๓๖ คน (ตามรายชื่อที่แนบ)

๕. อนุมัติเบิกจ่ายค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสมนาคุณวิทยากร โดยยืมเงินสดไป
ชำระค่าใช้จ่ายและไม่ต้องใช้บัตรเครดิตราชการ ทั้งนี้สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นให้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ

๖. ลงนามหนังสือเชิญวิทยากร จำนวน ๓ ฉบับ

๗. ลงนามหนังสือถึงผู้อำนวยการสำนัก/สถาบัน/กอง/ศูนย์/กลุ่ม ของหน่วยงานสังกัดกรมฯ ตาม
รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑๕ ม.ค. ๕๖

นางสุภาวดี ธรรมบุตร

หัวหน้าฝ่ายการเงิน

อนุมัติ

ลงนามแล้ว

๑๗ ม.ค. ๕๖

(นาง... เอนกวิทย์)

รองอธิบดีผู้พิพากษาราชการแทน

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

๑๕ ม.ค. ๕๖

(นางเย็นจิต ทองรงค์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

๑๗ ม.ค. ๕๖ (พระกมลจันทน์)
๑๗ ม.ค. ๕๖



ความถูกต้อง

บันทึกข้อความ

11 มค ๒๕๕๖
15.00

ส่วนราชการ ศูนย์สารสนเทศ (กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศ โทร. ๐-๒๖๕๓-๔๔๔๔ ต่อ ๒๓๓๒)

ที่ กษ ๐๖๐๘/๑๕๗ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite”

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่านกองคลัง ผ่านกองการเจ้าหน้าที่

ตามที่กรมปศุสัตว์มีวิสัยทัศน์เป็นองค์กรนำการปศุสัตว์ไทยสู่ตลาดโลก โดยมีบทบาทภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับโรคสัตว์ ตลอดจนกำกับดูแลและอำนวยความสะดวกให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารตามบทบาทภารกิจของกรมปศุสัตว์เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมุ่งสู่วิสัยทัศน์ของกรมปศุสัตว์ดังกล่าว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่บุคลากรจะต้องมีความรู้และได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถนำข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยงานมาวิเคราะห์แล้วมาแสดงผลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย เพื่อใช้สนับสนุนการตัดสินใจ วางแผน และการบริหารจัดการด้านการปศุสัตว์สำหรับผู้บริหาร

ในการนี้ ศูนย์สารสนเทศ จึงได้ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะโดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้รับความรู้ความเข้าใจถึงหลักการ รวมถึงได้รับการฝึกปฏิบัติเพื่อนำซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite ไปประยุกต์ใช้งาน ให้กับบุคลากรสังกัดกรมปศุสัตว์ที่รับผิดชอบด้านสารสนเทศของหน่วยงาน โดยใช้งบประมาณของศูนย์สารสนเทศ แผนงานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าภาคการเกษตรผลผลิตที่ ๓ สินค้าเกษตรกรรมมีคุณภาพได้มาตรฐาน กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เป็นจำนวนเงิน ๑๑๙,๗๔๐ บาท มีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้โครงการฯ ดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประกันคุณภาพภายในหน่วยงานของศูนย์สารสนเทศเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะโดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” จำนวน ๒ ครั้ง
๒. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะโดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite” ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

๓. อนุมัติงบประมาณในการดำเนินการ จำนวน ๑๑๙,๗๔๐ บาท

๔. ลงนามในหนังสือเชิญวิทยากร

ได้รับ อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน กองคลัง

ที่ กษ.๐๖๐๒/๑๖๕

เพื่อไปรับทราบของวิทยากร: นางสาว อภมาณี (นางสาวจิรพรรณ ทองแท่น)

สำหรับ: ๕๙๖๐ ทั้งนี้ ได้ส่งหนังสือแจ้งจาก กองฯ ที่งาน นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
ณ วันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๕๖

(นางภัทรวรรณ ถัด)

ข้าราชการบุคคล ระดับชำนาญการพิเศษ

(นายพนม มศรีพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

15 มค ๕๖

15 มค ๕๖

(นายสุนทร รัตนจารุณ)

ผู้ช่วยราชการศูนย์สารสนเทศ

15 มค ๕๖ กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศ

วันที่ ๑๖/๑๖

15 มค ๕๖

15 มค ๕๖ (นางสาวอภมาณี)

15 มค ๕๖

11 มค ๕๖

ด่วนที่สุด

เรียน รอธ.ธนิตย์ฯ ผ่าน ฝ่ายการเงิน

เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่ ศสท.เสนอ
1-3
โปรดอนุมัติตามข้อ 1-2 และลงนามในข้อ 3-4 ทั้งนี้ ฝ่าย
งบประมาณได้พิจารณาแล้ว ค่าใช้จ่ายดังกล่าว เบิกจ่ายจาก
ก.ตรวจสอบฯ ประเภท ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม จำนวนเงิน
119,740,บาท และอยู่ในแผนฯ ปี 2556,

Handwritten signature
14 มค. 56

Handwritten signature
14 มค 56

คุณสุวิภาดา

สุวิภาดา 14-1-56

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“การพัฒนาระบบสารสนเทศอัจฉริยะโดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite”

๑. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์การพัฒนาข้าราชการพลเรือน

ภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนาข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ที่มุ่งเน้นพัฒนาข้าราชการโดยยึดหลักสมรรถนะ(Competency) และพัฒนาขีดความสามารถ(Capability) เพื่อให้ข้าราชการเป็นผู้ปฏิบัติงานที่ทรงความรู้(Knowledge Worker) สามารถปฏิบัติงานภายใต้การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีและระบบบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง สามารถพัฒนางานในหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มุ่งเน้นพัฒนาผู้นำการเปลี่ยนแปลงทุกระดับในองค์กรโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลาย ให้สามารถเป็นผู้นำตนเอง ผู้นำทีม ผู้นำองค์กร และผู้นำเครือข่าย ซึ่งมีเป้าหมายให้ผู้นำทุกระดับของทุกส่วนราชการได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง สามารถผลักดันองค์กรไปสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดกลยุทธ์ไว้ ๒ ประเด็น คือ กลยุทธ์ที่ ๑ การสร้างระบบการพัฒนาให้ข้าราชการทุกระดับ รู้จักการนำตนเอง นำทีมนำองค์กร และนำเครือข่าย กลยุทธ์ที่ ๒ การพัฒนาให้มีความรู้เรื่องการบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อเตรียมความพร้อมที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลง

ภารกิจกรมปศุสัตว์

กรมปศุสัตว์มีวิสัยทัศน์เป็นองค์กรนำการปศุสัตว์ไทยสู่ตลาดโลก โดยมีบทบาทภารกิจหลักในการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ควบคุมป้องกัน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับโรคสัตว์ ตลอดจนกำกับดูแลและอำนวยความสะดวกให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการพัฒนาบุคลากร

เพื่อให้การบริหารตามบทบาทภารกิจของกรมปศุสัตว์เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมุ่งสู่วิสัยทัศน์ของกรมปศุสัตว์ดังกล่าว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่บุคลากรจะต้องมีความรู้และได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถนำข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยงานมาวิเคราะห์แล้วมาแสดงผลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย เพื่อใช้สนับสนุนการตัดสินใจ วางแผน และการบริหารจัดการด้านการปศุสัตว์สำหรับผู้บริหาร

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้และความเข้าใจถึงหลักการของระบบ BI
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการในกระบวนการพัฒนาระบบ BI
๓. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite ไปประยุกต์ใช้งานได้

๓. กลุ่มเป้าหมาย คุณสมบัติและจำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

บุคลากรสังกัดกรมปศุสัตว์ ที่รับผิดชอบด้านสารสนเทศของหน่วยงาน จำนวน ๓๖ คน โดยมีคุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

๑. รับผิดชอบการดูแลพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงาน
๒. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล

๔. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ จำนวน ๓ วัน

หัวข้อที่ ๑: แนวคิด หลักการ และประโยชน์ ของ "Business Intelligence"

ภาพรวมของระบบ Pentaho Business Intelligence (Pentaho BI)

ติดตั้งระบบ Pentaho Enterprise Edition

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ และประโยชน์ ของ Business Intelligence

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๑.๕ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๒: ทดลองใช้ระบบกับตัวอย่างของ Pentaho :

Analysis (OLAP Cube), Reporting, Dashboard

วัตถุประสงค์: เพื่อทดลองใช้ระบบกับตัวอย่างของ Pentaho

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๑.๕ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๓: โจทย์สำหรับทำ BI: กรณีศึกษาของฐานข้อมูลระบบการจัดการเรียนออนไลน์

การออกแบบ Data Model

การนำข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เข้าฐานข้อมูล MySQL

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบ Data Model

และการนำข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์เข้าฐานข้อมูล MySQL

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๒ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๔: หลักการและปฏิบัติการ: การสร้างรายงาน (Reporting)

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างรายงาน (Reporting)

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๒ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๕: หลักการและปฏิบัติการ: การใช้ Schema Workbench สำหรับสร้าง OLAP Cube

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ Schema Workbench

สำหรับสร้าง OLAP Cube

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๓ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๖: หลักการและปฏิบัติการ: การสร้าง Dashboard

วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้าง Dashboard

วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ

จำนวนชั่วโมง: ๔ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๗: การติดตั้งระบบ Pentaho Community Edition และ
การทดสอบการใช้งานระบบ Pentaho Community Edition
วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถติดตั้งระบบ
Pentaho Community Edition และทดสอบการใช้งานระบบ
Pentaho Community Edition
วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ
จำนวนชั่วโมง: ๓ ชั่วโมง

หัวข้อที่ ๘: หลักการและปฏิบัติการ: การจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์
Extract Transform & Load (ETL)
วัตถุประสงค์: เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเตรียมข้อมูล
สำหรับการวิเคราะห์ Extract Transform & Load (ETL)
วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ
จำนวนชั่วโมง: ๔ ชั่วโมง

ครั้งที่ ๒ ช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๒ วัน ✓

หัวข้อ Workshop โดยให้ผู้เข้าอบรม นำข้อมูลของหน่วยงานมาสรุปรายงาน
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite
วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำข้อมูลของหน่วยงานมาสรุปรายงาน
โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite ได้
วิธีดำเนินการ: แบ่งกลุ่ม และฝึกปฏิบัติ
จำนวนชั่วโมง: ๑๔ ชั่วโมง

๕. ระยะเวลาและสถานที่จัดโครงการ

ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ จำนวน ๓ วัน ณ กรมปศุสัตว์
พญาไท กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ๒ ช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๒ วัน ณ กรมปศุสัตว์ พญาไท กรุงเทพมหานคร ✓

๖. วิทยากรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประกอบด้วย

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์ ✓
๒. อาจารย์ ดร.วราภรณ์ วิทยานนท์ ✓
๓. อาจารย์เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์ ✓

๗. งบประมาณการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๖ ของศูนย์สารสนเทศ งบดำเนินงานจาก แผนงานส่งเสริม
ประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าภาคการเกษตร ผลผลิตที่ ๓ สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้มาตรฐาน กิจกรรม
ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๙,๗๔๐ บาท รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

๘. การประเมินผล

๑. ประเมินผลโครงการภายหลังสิ้นสุดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยใช้แบบสอบถาม
๒. ประเมินการเรียนรู้ก่อน-หลังการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม

๙. เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเข้ารับการฝึกอบรมครบ ๘๐% จึงจะถือว่าผ่านการฝึกอบรม
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมร้อยละ ๘๐ ผ่านการทดสอบการเรียนรู้ โดยมีผลการเรียนรู้หลังฝึกอบรมเพิ่มขึ้น

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และความเข้าใจถึงหลักการ และฝึกปฏิบัติในกระบวนการพัฒนาระบบ BI
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำซอฟต์แวร์ Open Source Pentaho BI Suite ไปประยุกต์ใช้กับข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานได้

๑๑. ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ๑. นายทฤชดี ชาวสวนเจริญ | อธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| ๒. นายธนิตย์ เอนกวิทย์ | รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| ๓. นายสุนทร รัตนจำรูญ | ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ |

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายวันชัย จรัสแสนประเสริฐ | หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศและข้อมูลสถิติ |
| ๒. นายปรีชา จันทระนิธานศรี | หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศ |
| ๓. นางเพ็ญแข สายเชื้อ ✓ | นักวิชาการสถิติชำนาญการ |
| ๔. นางสาวพานธิศา หิรัญญะสิริ ✓ | นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ |
| ๕. นางสาวจิรพรรณ ทองแท่น ✓ | นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ |

๑๓. รายชื่อคณะทำงาน

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ๑. นางสาวนัยนา สุกใสแก้ว | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| ๒. นางสฎาภา อินทร์ติบ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |