



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร ๐ ๒๒๔๑ ๔๗๙๔ ภายใน ๒๓๕๙

ที่ ๙๖๐ ๔๘๕๙ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง การจัดทำโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ปี ๒๕๕๕

เรียน ผอ.คส., ผส.รธ., ผส.บค., ผอ.ผง. และ ผส.ชป.๑-๑๗

ตามที่คณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ได้ดำเนินงาน ตามคำสั่งกรมที่ ข ๓๘๐/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ และได้มีการประชุมเมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๕ เพื่อพิจารณา ผลความก้าวหน้า โดยมีความเห็นว่าข้อมูลพื้นที่ชลประทานที่ได้ทำการตรวจสอบและจัดทำขึ้นในครั้งนีถือว่า เป็นข้อมูลปัจจุบันที่ดีและสามารถอ้างอิงหลักวิชาการที่นำระบบพิกัด(GIS)มาใช้ในการตรวจสอบ แต่การ ดำเนินงานในแต่ละสำนักชลประทานยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เห็นควรพิจารณาปรับปรุงการจัดทำข้อมูล ให้อยู่บนมาตรฐานเดียวกันจะเป็นประโยชน์กับกรมฯ และสามารถนำไปใช้กับการพัฒนางานอื่นๆของกรมฯได้ อย่างมีประสิทธิภาพและกว้างขวางมากขึ้น จึงได้นำเสนอกกรมฯเพื่อพิจารณา นั้น

บัดนี้กรมฯได้อนุมัติในหลักการเมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๕ ให้คณะทำงานตรวจสอบ ข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ปี ๒๕๕๕ ได้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย ที่ สบอ ๔๘๕๘ ลว. ๑๒ เม.ย.๕๕) ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการเป็นไป ตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด จึงขอให้ สำนัก/กอง ที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

๑. สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา ดำเนินการจัดหา ๑) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ ที่ดินในเขตจังหวัดทั่วประเทศ โดยกำหนดให้เป็นชุดข้อมูลปีล่าสุด หรือปีที่มีฐานข้อมูลครอบคลุมทั่วประเทศ ปีเดียวกัน ๒) จัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข (DEM)

๒. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน การจัดทำ ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) พร้อมทั้งประสานกับส่วนฝึกอบรม สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จัดโครงการ ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ในเขต สชป.๑-๑๗ เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานครั้งนี้

๓. กองแผนงาน จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน การจัดทำข้อมูลสารสนเทศโครงการ ชลประทาน เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลที่มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างข้อมูลกองแผนงานและข้อมูลโครงการ

๔. สำนักชลประทาน ๑-๑๗ พิจารณาจัดส่งรายชื่อบุคลากรที่มีความรู้ด้านGIS ผู้ซึ่ง สามารถเข้ารับการอบรมได้ตามกำหนดเวลา อย่างน้อยในแต่ละสำนักชลประทานควรประกอบด้วยผู้แทนสำนัก ชลประทานฯละ ๑ ท่าน ผู้แทนโครงการชลประทานจังหวัดฯละ ๑ ท่าน ผู้แทนโครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษาฯละ ๑ ท่าน เพื่อเข้ารับการอบรมในข้อ ๒ และนำผลการอบรมไปถ่ายทอดเพื่อปรับปรุงหรือจัดทำ การตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานในระดับโครงการและสำนักชลประทานตามแผนที่กำหนด โดยขอให้จัดส่ง รายชื่อ ให้กับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาภายในวันศุกร์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕ (รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้าย\_รายชื่อ)

๕. สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ในฐานะฝ่ายเลขานุการ และคณะทำงาน/ผู้ช่วย คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ประสานการดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ ชลประทานเสนอกกรมฯพิจารณา ข้อมูลต่างๆสามารถดาวน์โหลดได้ที่ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา <http://water.rid.go.th/hydhhome/mainpage.html> หัวข้อ การตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน

ทั้งนี้ขอให้แต่ละหน่วยงาน พิจารณาเสนองบประมาณที่จะใช้ดำเนินการ พร้อม  
รายละเอียดประมาณการ เสนอ ผส.บอ. เพื่อรวบรวมนำเสนอกรมฯพิจารณาจัดสรรงบประมาณในการ  
จัดทำโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานปี๒๕๕๕ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย\_ตัวอย่างประมาณการ) สำหรับงบประมาณในส่วน of สำนักชลประทาน  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาจะพิจารณาสนับสนุนให้ส่วนหนึ่ง หากมีข้อสงสัยสามารถ  
ประสานและสอบถามข้อมูลโดยตรงกับนายเพิ่มพร โสภณางกูร เลขานุการคณะทำงาน ที่โทร ๐๘ ๑๓๐๓  
๘๒๔๘ หรือโทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๔๗๙๔ หรือ Email : poemporns@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

ประธานคณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน



## บันทึกข้อความ

๐๐๘ ๒๐๓๔/๕๕

๗/๐๔/๕๕

๒๖.๒๖

๒๐/๐๔/๕๕

๑๗ ๑๕๓๒/๕๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

โทรภายใน ๒๓๕๙

ที่ ๒๖๕๕๕๕

วันที่ ๑๖

เมษายน ๒๕๕๕

รทบ. ๒๔๕๗/๕๕

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการ จัดทำโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ปี ๒๕๕๕

เรียน อธช. ผ่าน รทบ.

สืบเนื่องจากการประชุมผู้บริหาร ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๕ มีประเด็นที่ท่านอธิบดี กล่าวถึงตัวเลขข้อมูลพื้นที่ชลประทานที่มีการขัดแย้งกันเอง จึงมอบหมายให้ ผส.อน. (ตำแหน่งในขณะนั้น) เป็นหัวหน้าคณะทำงานตรวจสอบ โดยกรมฯ ได้ออกคำสั่งที่ ข.๓๘๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน เพื่อดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน โดยมีผู้แทนสำนักต่างๆ เข้าร่วมเป็นคณะทำงาน ผลการตรวจสอบภายหลังสิ้นสุดระยะเวลา พบว่า ข้อมูลพื้นที่ชลประทานมีการเปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลสารสนเทศโครงการชลประทานกองแผนงานจริง ทั้งในส่วนที่เพิ่มขึ้นและลดลง ตามข้อมูลเชิงตัวเลข และ ข้อมูลเชิงพื้นที่สารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) พร้อมสาเหตุการเปลี่ยนแปลง และปัญหา/อุปสรรค แต่เนื่องจากมีข้อมูลจำนวนมาก และระยะเวลาที่จำกัด โดยมีบางสำนักชลประทานที่ยังดำเนินการไม่เสร็จ ประกอบกับในช่วงนั้นเกิดปัญหาอุทกภัยเป็นบริเวณกว้าง ประธานคณะทำงาน ได้มีบันทึกเรียน อธช. ผ่าน รทบ. รายงานสรุปผลการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน พร้อมทั้งขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานของคณะทำงานต่อไปจนงานแล้วเสร็จ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ ๑) จากนั้นคณะทำงานกลุ่มย่อย ได้ตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศโครงการชลประทาน สารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) ข้อมูลภาพถ่ายออร์โธรีซีเชิงเลข และข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ที่สำนักชลประทานจัดทำ พบว่า ข้อมูลที่ได้รับมีการจัดทำบนฐานข้อมูลที่แตกต่างกัน ยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เช่น มาตรฐานภาพถ่ายออร์โธรีซีเชิงเลข ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินปีที่ใช้ดำเนินการ การกำหนดโครงสร้างชั้นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นต้น

จากผลการดำเนินงานดังกล่าว คณะทำงานได้มีการประชุมอีกครั้งเมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๕ เพื่อพิจารณาผลความก้าวหน้าและแผนการปฏิบัติงานปี ๒๕๕๕ โดยมีความเห็นว่าข้อมูลพื้นที่ชลประทานที่ได้ทำการตรวจสอบและจัดทำขึ้นในครั้งนี้อาจถือว่าเป็นข้อมูลปัจจุบันที่ดี และสามารถอ้างอิงหลักวิชาการที่นำระบบพิกัด(GIS) มาใช้ในการตรวจสอบ แต่การดำเนินงานในแต่ละสำนักชลประทานยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เห็นควรพิจารณาปรับปรุงการจัดทำข้อมูลให้อยู่บนมาตรฐานเดียวกันจะเป็นประโยชน์กับกรมฯ และสามารถนำไปใช้กับการพัฒนางานอื่นๆของกรมฯได้อย่างมีประสิทธิภาพและกว้างขวางมากขึ้น จึงเห็นควรสรุปเสนอกรมฯเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเพื่อดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงาน โครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานปี ๒๕๕๕ โดยมีกิจกรรมหลักที่จะดำเนินการ ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ ๒ )

๑. การจัดหาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินปี ๒๕๕๓ ของกรมพัฒนาที่ดิน ให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อใช้จำแนกชั้นข้อมูลการใช้ที่ดิน

๒. การจัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข (DEM)

๓. การจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการนำไปใช้ปฏิบัติงาน ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) การจัดทำข้อมูลสารสนเทศโครงการชลประทาน



๔. การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ ให้กับเจ้าหน้าที่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อนำไปใช้ปฏิบัติงาน

๕. การตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานระดับสำนักชลประทาน/โครงการชลประทาน เพื่อทำการปรับปรุงหรือจัดทำข้อมูลและสรุปผลการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน

๖. จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบข้อมูลระดับกรมฯ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสารสนเทศโครงการชลประทาน

ทั้งนี้ในการดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานจะต้องใช้งบประมาณเป็นค่าใช้จ่าย คือ การจัดโครงการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ การจัดหาแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข(DEM) การปรับปรุงหรือจัดทำการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานของสำนักชลประทาน/โครงการชลประทาน และค่าดำเนินการของคณะทำงาน โดยจะดำเนินการจัดทำรายละเอียดภายหลังกรมฯให้ความเห็นชอบในหลักการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติในหลักการเพื่อจะได้ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาดำเนินการในรายละเอียดต่อไป

(นายทองเปลว กองจันทร์)

ผส.บอ.

ประธานคณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน

① ผอ.น. ออ.ร.

ทั้งหมดมอบให้สำนักงาน  
ตามมติ คร. ๖๐. ๖๓๐

19 ก.ย. 2555

(นายสุเทพ น้อยไพโรจน์)

รชบ.

③ เวียน อ.น.ร.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

23 ส.ย. 2555  
(นายนันทชัย นรทพรดิษฐ์)  
ผอ.ช.บ. ฝ่ายติดตามประเมินผล

② อนุมัติในหลักการ

20/๙/๕๕  
(นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ)  
อชช.

ผส.บอ.

แผนการปฏิบัติงาน โครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ปี ๒๕๕๕ ( ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน - ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ )  
 คณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ๓๘๐/๒๕๕๔ ลว. ๑๐ พ.ค.๕๔

ที่	กิจกรรม	เดือน				งบประมาณ (บาท)	ผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับ	ผู้รับผิดชอบ
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
๑	การดำเนินงานของคณะทำงาน ประชุมและติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน						รับทราบความก้าวหน้า และแผน/ผลการปฏิบัติงาน	สบอ. คณะทำงาน ผู้รับผิดชอบ สบอ.
๒	การจัดหาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตจังหวัด						ได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์ ที่ดินระดับจังหวัด ปี๒๕๕๓	สรธ.
๓	การจัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข (DEM) ในพื้นที่						ได้ข้อมูลระดับความสูงดิน ในพื้นที่	สรธ.
๔	การจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน						ได้รูปแบบมาตรฐาน	
๔.๑	การจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)						การปฏิบัติงานที่ใช้เป็น	ศส.
๔.๒	การจัดทำข้อมูลสารสนเทศโครงการชลประทาน						แนวทางเดียวกัน	กผง.
๕	การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้						เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	ส่วนฝึกอบรม, สทป.
๕.๑	การจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)						มีความรู้ ความเข้าใจ ในมาตรฐานการนำไปใช้ ปฏิบัติงานที่เหมือนกัน	ศส. และ ทีมงาน
๖	การตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานระดับ สขป./โครงการ						รายงานผลการตรวจสอบ	คณะทำงาน สขป.
๖.๑	ปรับปรุงหรือจัดทำการตรวจสอบข้อมูล พท.ขป.						แต่ละ สขป.	และ โครงการฯ
๖.๒	สรุปผลการตรวจสอบข้อมูล พท.ขป.							
๗	สรุปผลการตรวจสอบข้อมูล พท.ขป. ระดับกรมฯ ประชุมนำเสนอร่างรายงาน รายงานฉบับสมบูรณ์						รายงานเสนอกรมฯ	คณะทำงาน และ ฝ่ายเลขานุการ
๘	จัดทำเอกสารรายงานเผยแพร่						เอกสารเผยแพร่ปี ๒๕๕๖	กผง.

หมายเหตุ

การจัดทำรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายจะดำเนินการภายหลังกรมฯ ให้ความเห็นชอบ

คณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทาน

file : irr\_area/work plan/แผนงาน.xls

๑๓/๔/๒๐๑๒

รายชื่อผู้รับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS)  
 โครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานปี 2555  
 สำนักชลประทาน/โครงการชลประทาน/โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการ.....

ลำดับที่	สขป./โครงการ..	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	Email

ข้อมูลเบื้องต้น

1. ใช้ระยะเวลาการอบรม 3 วัน (ว่างคน ปลายเดือน พค-มี.ค. 55)
2. ให้ผู้รับการอบรมจัดเตรียมข้อมูลขอบเขตโครงการ(shapefile) เพื่อนำมาดำเนินการในภาคปฏิบัติ
3. เนื้อหาหลักประกอบด้วย
  - ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รีโมทเซ็นซิง
  - การแก้ไขข้อมูล GIS ด้วยโปรแกรม Arcview : การปรับแต่งข้อมูลเชิงพื้นที่ การแก้Attribute data การคำนวณพื้นที่
  - การใช้งานภาพถ่ายทางอากาศด้วยโปรแกรม Arcview : การปรับ การตีความข้อมูลภาพ การจำแนกการใช้ที่ดิน
  - การนำเข้าข้อมูลGIS ด้วย โปรแกรม Arcview : : การสร้างพิกัด การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ และตาราง
  - การซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่
  - การประยุกต์ใช้ Google earth กับงานระบบชลประทาน





## แบบประมาณการ

กอง/สำนัก ..... { โครงการ .....  
งาน .....

ประมาณการ } ที่ .....  
อนุประมาณการ }

ค่า โครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานปี ๒๕๕๕ .....

โครงการ } จัดการน้ำชลประทาน แผนงาน : ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ  
งาน .....

ประเภท ..... รายจ่ายไม่ประจำ .....

รวมเงิน ..... บาท

( ..... )

### คำชี้แจง

เรียน ผส.บอ.

ประมาณการฉบับนี้ตั้งขึ้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานปี ๒๕๕๕ ซึ่ง อธช.ได้อนุมัติในหลักการเมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๕ ตามหนังสือคณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานที่ สบอ. ๔๘๕๘ เพื่อปรับปรุงหรือจัดทำโครงการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ให้อยู่บนมาตรฐานเดียวกัน ประกอบด้วย การจัดหาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตจังหวัดทั่วประเทศ การจัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข (DEM) การจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ การตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานระดับสำนักชลประทาน/โครงการ และการดำเนินงานของคณะทำงานตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ชลประทานในการติดตาม ประสานงาน และจัดทำรายงาน รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผอ.สำนัก/กอง

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	๑. ค่าจัดหาข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขต				
	จังหวัดทั่วประเทศ				
	๒. ค่าจัดหาข้อมูลระดับความสูงเชิงเลข(DEM)				
	๓. ค่าจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน				
	๔. ค่าจัดโครงการฝึกอบรม.....				
	๕. ค่าปรับปรุงหรือตรวจสอบข้อมูลพื้นที่				
	ชลประทานระดับสำนักชลประทาน/โครงการ				
	๖. ค่าดำเนินงานของคณะทำงานตรวจสอบ				
	ข้อมูลพื้นที่ชลประทาน				
	หมายเหตุ				
	๑. ขอให้จัดทำรายละเอียดรายการค่าใช้จ่าย				
	ต่างๆให้ชัดเจน พร้อมการโอนเงินและผู้เบิก				
	๒. รายการที่ ๑ และ ๒ ขอให้แยกประมาณการ				
	อย่างละชุดแยกจากกัน				
	๓. รายการที่ ๕ สบอ.จะพิจารณาให้				