

หัวข้อเค้าโครงเรื่องของผลงาน (สายงานวิเคราะห์นโยบายและแผน)

๑. ชื่อผลงาน การจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) กรมพัฒนาที่ดิน

๒. บทนำ/คำนำ/หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงานหลักในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ บริเวณพื้นที่ทำกินของชุมชนบนพื้นที่สูงที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน โดยการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ การนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินมาใช้ทั้งมาตรการทางวิธีกลและวิธีพืช เพื่อแก้ไขปัญหาบนพื้นที่ทำการเกษตรที่มีพื้นที่ลาดชันสูงเนื่องจากการไหลบ่าของน้ำฝน ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรมตามมา ทั้งนี้ได้แนะนำให้ความรู้เกษตรกร รวมทั้งจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูง เพื่อให้เกษตรกรตระหนักถึงผลเสียในการใช้ประโยชน์ที่ดินบนพื้นที่ลาดชันที่ไม่ถูกวิธี และให้ความรู้แก่เกษตรกรบนพื้นที่สูงในการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรลดต้นทุนการผลิต เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมพัฒนาที่ดินได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการสำรวจฐานข้อมูลเรื่องทรัพยากรดิน สภาพเศรษฐกิจ และสังคม และกำหนดแผนการใช้ที่ดินครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย ๒๐ จังหวัด คือ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง น่าน เชียงราย พะเยา แพร่ พิชณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย เลย ตาก กำแพงเพชร อุทัยธานี เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และสุพรรณบุรี และในช่วงระยะแผนแม่บทฯ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๔๐ - ๒๕๔๕) กรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบริเวณพื้นที่ทำกินของชุมชนบนพื้นที่สูงตามกลุ่มหมู่บ้านเป้าหมาย เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และเน้นให้มีการใช้ที่ดินทำกินอย่างถาวร ลดการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้

การจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้ในการดำเนินงานภายใต้โครงการฯ ให้เป็นไปตาม เป้าหมายและภารกิจของกรมฯ ที่สามารถใช้ป้องกันปัญหาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ และยังช่วยให้ผู้บริหาร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ไปใช้ในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ จัดทำแผนแม่บท แผนงานโครงการ เชื่อมโยงบทบาทหน้าที่และภารกิจของกรมพัฒนาที่ดินให้สอดคล้องกับแผนแม่บทหน่วยงานภาคีที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ การวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงาน ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนการพัฒนาพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงของชาติ แผนการจัดระเบียบชุมชนพื้นที่สูง เพื่อจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดการดำเนินงาน

๓.๓ การวิเคราะห์ผลสำเร็จการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อนำมาจัดเกณฑ์และความสำคัญของแผนการดำเนินงาน

๓.๔ แนวทางการก้าวสู่องค์กร ๔.๐ โดยการประสานงานกับหน่วยงานภายใต้โครงการ เพื่อนำทรัพยากรที่มีมาแบ่งปันและใช้ประโยชน์ร่วมกัน รวมถึงสร้างนวัตกรรมโดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลที่ตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหาร รวมถึงเกษตรกรผู้ได้รับผลประโยชน์มาพัฒนาระบบการทำงาน เพื่อให้การดำเนินงานเกิดประสิทธิภาพ สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้

๔. ผู้ดำเนินการ

๔.๑ นายฉันทศักดิ์ มาคะสมิต ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ มีหน้าที่ในการดำเนินการวิเคราะห์แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม รูปแบบการดำเนินงาน การจัดทำเอกสารเพื่อให้หน่วยงานดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน ปฏิบัติงานร้อยละ ๘๐

๔.๒ นางสุมลมาลย์ จงดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาในรายละเอียดวิธีการพิจารณา แผนงาน/โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ปฏิบัติงานร้อยละ ๑๐

๔.๓ นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองแผนงาน มีหน้าที่ กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน และติดตามความก้าวหน้าโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ปฏิบัติงานร้อยละ ๑๐

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลา	ระหว่าง ตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔
สถานที่ดำเนินการ	กองแผนงาน กรมพัฒนาที่ดิน

๖. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ

๖.๑ สรุปสาระ

การจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถตรวจสอบผลการดำเนินงานพื้นที่ที่มีการดำเนินงานไปแล้ว พื้นที่คงเหลือที่สามารถดำเนินการได้และการใช้งบประมาณในการดำเนินงานในแต่ละปีงบประมาณ และสามารถนำข้อมูลมาใช้วิเคราะห์ในการดำเนินงาน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตัวชี้วัด ของกรมพัฒนาที่ดิน สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเชิงนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินให้บรรลุวัตถุประสงค์และการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๖.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๖.๒.๑ ศึกษา วิเคราะห์ โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง

๖.๒.๒ ศึกษา วิเคราะห์ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔

๖.๒.๓ วิเคราะห์องค์ประกอบที่มีผลต่อการวางแผนโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน

๖.๒.๔ วิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ และจัดลำดับความสำคัญในการจัดทำแผนงาน

๖.๒.๕ วิเคราะห์และตรวจสอบเกี่ยวกับกรอบวงเงินงบประมาณเพื่อจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี

๖.๒.๖ ตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานให้คำแนะนำ ตอบปัญหาและชี้แจงปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

๖.๒.๗ จัดทำรายงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน

๗. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๗.๑ เชิงปริมาณ

๑) ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำแผนปฏิบัติงาน โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน (ร้อยละ ๑๐๐)

๒) ร้อยละความสำเร็จของสถานีพัฒนาที่ดิน ที่สามารถดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดินได้ (ร้อยละ ๑๐๐)

๗.๒ เชิงคุณภาพ

๑) กรมพัฒนาที่ดินมีโครงการที่สอดคล้องกับ แผนการพัฒนาพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงของชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๔)

๒) ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ผู้บริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ไปใช้ในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. ประโยชน์ที่ได้รับ

๘.๑ กรมพัฒนาที่ดิน มีแผนงาน/งบประมาณ ที่สอดคล้องกับ แผนการจัดระเบียบชุมชนพื้นที่สูง (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) และ แผนการพัฒนาพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงของชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔)

๘.๒ หน่วยงานภายในกรมพัฒนาที่ดิน ทราบทิศทาง กรอบการดำเนินงาน จนสามารถนำไปใช้ประกอบการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๓ กรมพัฒนาที่ดินมีระบบการตรวจติดตามการดำเนินงานที่ สามารถเร่งรัดติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... *ฉันทศักดิ์ มาคะสมิต*

(นายฉันทศักดิ์ มาคะสมิต)

ผู้เสนอผลงาน

๘ / พฤศจิกายน / ๒๕๖๔

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นถูกต้องตรงกับ
ความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางสุมลมาลย์ จงดี)

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานโครงการ

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๙ / พ.ย. / ๖๕

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่ ๑๓ / พ.ย. / ๖๕

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางสุมลมาลย์ จงดี)

ผู้อำนวยการกลุ่มประสานงานโครงการ

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วันที่ ๙ / พ.ย. / ๖๕

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

วันที่ ๑๓ / พ.ย. / ๖๕

ข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ของ นายฉันทภักดิ์ มาคะสมิต

เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง...นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ... ตำแหน่งเลขที่...๒๒๔...
สำนัก/กอง.....แผนงาน.....

๑. เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อบริหารแผนงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน

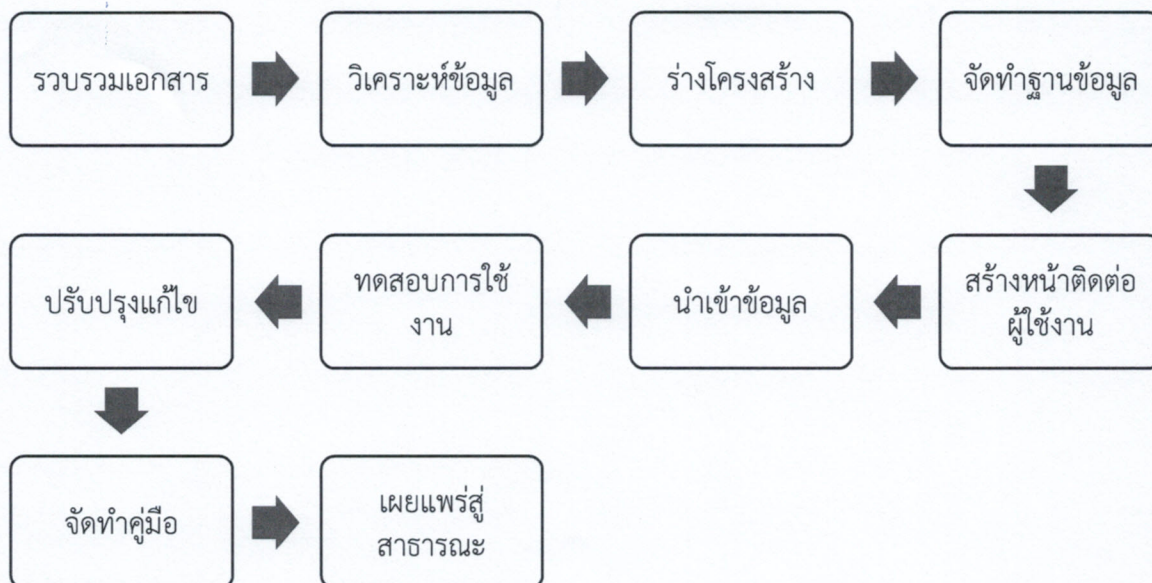
๒. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อบริหารแผนงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน โดยในปัจจุบันการเก็บข้อมูลจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูงของกรมพัฒนาที่ดินที่มีอยู่นั้น มีรูปแบบที่ยังไม่เหมาะสม ยกแก่การสืบค้น และเรียกใช้งานข้อมูล ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีข้อมูลและเอกสารที่เป็นหลักฐานสำคัญที่ใช้ในการวางแผน ติดตาม และการดำเนินงานเป็นจำนวนมาก แต่การจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานที่รับผิดชอบส่วนใหญ่ยังอยู่ในรูปแบบของเอกสารเป็นหลัก ซึ่งยากแก่การนำข้อมูลมาประมวลผลเพื่อใช้ในการวางแผน วิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค รวมทั้งการติดตามการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ จึงควรมีนวัตกรรมที่มีความเหมาะสมมาใช้ในพัฒนาการทำงานที่สามารถช่วยลดระยะเวลาการทำงาน มีข้อมูลที่ถูกต้อง มีความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล ซึ่งสามารถทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูงได้

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ข้อมูลการดำเนินงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูงมีหลายกิจกรรมและมีรูปแบบการดำเนินงานที่แตกต่างกัน ซึ่งในการจัดเก็บข้อมูลของแต่ละหน่วยงานยังไม่เป็นรูปแบบเดียวกันและมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดความต่อเนื่องในการประสานงานและส่งต่อข้อมูล โดยการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงควรมีการจัดทำ Web application ฐานข้อมูลโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง เพื่อช่วยลดปัญหาดังกล่าวและเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่

๑. รวบรวมเอกสารแผนงานโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง
๒. วิเคราะห์ข้อมูล แผนงาน โครงการ กิจกรรมต่าง ๆ ในการทำงาน
๓. ศึกษาข้อมูลนวัตกรรมที่เหมาะสมกับการประยุกต์ใช้ในการจัดทำ Web application ฐานข้อมูลโครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง
๔. ร่างโครงสร้างรูปแบบการจัดเก็บข้อมูล และหน้าติดต่อผู้ใช้งานของ Web application
๕. จัดทำฐานข้อมูลโครงการและสร้างหน้าติดต่อผู้ใช้งาน (User interface)
๖. นำเข้าข้อมูลและสร้างหน้ารายงานผล และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่พบเบื้องต้น
๗. จัดทำคู่มือการใช้งานฐานข้อมูลเพื่อบริหารแผนงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง
๘. เปิดทดลองการใช้งาน Web application และเก็บข้อมูลปัญหา ข้อเสนอแนะต่างๆ ในการใช้งาน
๙. ปรับปรุง แก้ไขระบบตามข้อเสนอแนะและปัญหาที่พบในการใช้งาน
๑๐. เชื่อมโยงเข้ากับเว็บไซต์หลักของกรมพัฒนาที่ดิน



แผนภาพ แสดงขั้นตอนการจัดทำ Web application โครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง

การดำเนินงานด้านการพัฒนาฐานข้อมูลโครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง มีข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น เช่น เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการจัดทำข้อมูลยังขาดความเข้าใจที่ตรงกันในการทำข้อมูล ทำให้ได้ข้อมูลไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด การสูญหายของข้อมูล การจัดส่งข้อมูลที่มีความล่าช้า โดยมีแนวทางแก้ไขคือ การกำหนดเวลาในการดำเนินงานจัดส่งข้อมูล พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ผู้รายงานข้อมูล รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลในพื้นที่ที่ดำเนินงานของหน่วยงานให้มีความถูกต้อง แม่นยำ เพื่อลดการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อน เพื่อให้ผู้ที่ต้องการใช้ข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว มีความถูกต้อง รวมถึงความปลอดภัยของข้อมูล และมีการสำรองข้อมูลอยู่เสมอ

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. Web application ฐานข้อมูลโครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง
๒. การเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ผ่าน Web application ฐานข้อมูลโครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง มีความสะดวกรวดเร็ว มีข้อมูลที่ถูกต้อง สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลที่นำไปใช้ประกอบการพิจารณา

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ : ระดับความสำเร็จของการจัดทำ Web application ฐานข้อมูลจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง

เชิงคุณภาพ : ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลทั่วไปสามารถสืบค้นข้อมูลโครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำชุมชนบนพื้นที่สูง ได้ตามระดับสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล เพื่อนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

ลงชื่อ..... *ฉันทัก มาคะสมิต*

(นายฉันทัก มาคะสมิต)

ผู้เสนอแนวคิด

..... *ส* / พฤศจิกายน / ๒๕๖๔

ความเห็นของผู้บังคับบัญชาระดับกอง หรือสำนัก

(ระบุความเห็น) เห็นด้วยกับมติของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
ซึ่งจะทำให้ผู้ประกอบการส่งออกสินค้าไทยมากขึ้น

ลงชื่อ..... 

(นางสาวพรรณพิศ บ่วงนาวา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

...../ พฤศจิกายน / ๒๕๖๔