



แนวทางการดำเนินงาน
โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ
เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปังบประมาณ 2568
กรมพัฒนาที่ดิน



กรมพัฒนาที่ดิน
ธันวาคม 2567

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-2
1.1 ความเป็นมา	
1.2 วัตถุประสงค์การจัดทำแนวทางการดำเนินงานโครงการ	
1.3 คำจำกัดความ	
บทที่ 2 โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	3-5
2.1 หลักการและเหตุผล	
2.2 วัตถุประสงค์	
2.3 เป้าหมาย	
2.4 วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน	
2.5 สถานที่ดำเนินการ	
2.6 ระยะเวลา	
2.7 แผนงานและงบประมาณ ปี 2568	
2.8 ผลผลิต (output)	
2.9 ผลลัพธ์ (outcome)	
2.10 ผลกระทบ (impact)	
2.11 ตัวชี้วัดความสำเร็จ	
2.12 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
บทที่ 3 แนวทางดำเนินงานก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	6-9
3.1 การกำหนดพื้นที่เป้าหมาย	
3.2 การขออนุญาตใช้พื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบ	
3.3 การประชุมชี้แจงโครงการฯ และการประชาสัมพันธ์	
3.4 รูปแบบและวิธีการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ	
3.5 การให้ความรู้การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของฝายชะลอน้ำ	
3.6 การก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
3.7 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ	
3.8 งบประมาณดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ	
3.9 การรายงานผลการปฏิบัติงาน	
3.10 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	
ภาคผนวก	10-25
- ป้ายแสดงโครงการฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
- แบบฟอร์มฝาย 01 ข้อตกลงและแสดงความยินยอมให้ใช้พื้นที่โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
- แบบฟอร์มฝาย 02 การส่งมอบงานให้ อปท. โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
- แบบฟอร์มฝาย 03 การติดตามการดำเนินงานโครงการสร้างฝายชะลอน้ำฯ (สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่)	
- แบบฟอร์มฝาย 04 การติดตามการดำเนินงานโครงการสร้างฝายชะลอน้ำฯ (สัมภาษณ์เกษตรกร)	
- ตารางที่ 1-3 ตารางคำนวณปริมาณงาน/ราคางานฝายฯ ปากกว้างไม่เกิน 5 เมตร	
- แบบมาตรฐานการอนุรักษ์ดินและน้ำ : ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
- แบบมาตรฐานฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
- หนังสือขออนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปีงบประมาณ 2568	

บทที่ 1

ความเป็นมา

1.1 ความเป็นมา

ผลจากการศึกษาของคณะกรรมการกิจการสภาผู้แทนราษฎร ในปีงบประมาณ 2565 ตามหนังสือสภาผู้แทนราษฎรด่วนที่สุดที่ สผ 0018.02/5481 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เรื่อง การศึกษาดูงานของคณะกรรมการสภาผู้แทนราษฎร มีนายอนันต์ ผลอำนวย เป็นประธานคณะกรรมการ เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมติของสภาผู้แทนราษฎร เรื่องแนวทางการแก้ไขปัญหาการเกษตรตกต่ำ : ประเด็นการบริหารจัดการดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดพิจิตร (9 กันยายน 2565) จังหวัดร้อยเอ็ด (26 กันยายน 2565) และจังหวัดเพชรบุรี (30 กันยายน 2565) โดยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดตัวแทนหมอดินอาสาแต่ละอำเภอ เพื่อรับทราบประเด็นการบริหารจัดการ การพัฒนา และการฟื้นฟูดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน ซึ่งกรมฯ มอบหมายท่าน รศพ.ว.ก. (ดร.สถาพร ใจอารีย์) สพข.4 สพข.8 และ สพข.10/สพด. ที่เกี่ยวข้อง และ กผง. เข้าร่วมลงพื้นที่กับคณะฯ สรุปประเด็นความต้องการให้ภาครัฐสนับสนุนการพัฒนาใน 9 ประเด็น กรมฯ จึงเห็นชอบให้จัดทำโครงการปีงบประมาณ 2567 (โครงการใหม่) สนับสนุนประเด็นตามที่คณะกรรมการฯ ได้ลงพื้นที่ติดตามงานใน 2 เรื่อง คือ

- 1) โครงการเพิ่มศักยภาพสระเก็บน้ำด้วยระบบส่งกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้เกิดการต่อยอดพัฒนาการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่ภาครัฐได้สนับสนุนแล้ว
- 2) โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านสภาพแวดล้อมการอนุรักษ์ดินและน้ำ และยังสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ด้วย

ในการนี้ กรมพัฒนาที่ดิน ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นปีแรกเพื่อดำเนินงานโครงการ คือ

แผนงานยุทธศาสตร์ การเกษตรสร้างมูลค่า : โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ทรัพยากรดินและน้ำ ในบริเวณพื้นที่ดำเนินโครงการ เพื่อชะลอการไหลของน้ำ มีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์นานขึ้นเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ ลดปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน เป้าหมาย 571 แห่ง งบประมาณ 76.5140 ล้านบาท ดำเนินการในพื้นที่ 45 จังหวัด

1.2 วัตถุประสงค์การจัดทำแนวทางการดำเนินงานโครงการ

- 1) เพื่อใช้เป็นมาตรฐานกลางในการดำเนินงานตามโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กรมพัฒนาที่ดิน
- 2) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดิน นำไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์แวดล้อม และสภาพภูมิประเทศในแต่ละพื้นที่

1.3 คำจำกัดความ

ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ คือ สิ่งก่อสร้างที่สร้างขึ้นเพื่อขวางหรือกั้นทางน้ำ เพื่อชะลอการไหลของน้ำให้ช้าลง ช่วยดักกรองตะกอนเอาไว้ไม่ให้ทับถมลำน้ำตอนล่าง และสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ อันเป็นวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำ ใช้สร้างปิดกั้นบริเวณลำห้วยสาขาในพื้นที่ต้นน้ำเป็นหลัก เพื่อรักษาระบบนิเวศฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นการกำหนดแบบก่อสร้างตามหลักการทางวิศวกรรม อาจมีขนาดหลากหลายขึ้นอยู่กับสภาพลำน้ำ และสภาพความเหมาะสมของพื้นที่

เป็นต้น ใช้สร้างปิดกั้นบริเวณลำห้วยสาขา สำหรับชะลอ กัก เก็บน้ำแต่มีการซึมของน้ำผ่านตัวฝาย อาจมีช่องหรือท่อสำหรับการระบายตะกอนที่ถูกทับถมบริเวณเหนือฝาย เพื่อรักษาระบบนิเวศ ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นการกำหนดแบบก่อสร้างตามหลักการทางวิศวกรรม อาจมีขนาดหลากหลายขึ้นอยู่กับสภาพลำน้ำ และสภาพความเหมาะสมของพื้นที่

บทที่ 2

โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.1 หลักการและเหตุผล

การสูญเสียดินจากกระบวนการชะล้างพังทลายของดิน พบว่า เกิดขึ้นอยู่ทั่วไปในประเทศ ทั้งในพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ต้นน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดชันและไม่มีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ทำให้พื้นที่ดังกล่าวสูญเสียหน้าดินและธาตุอาหารพืช ซึ่งการสูญเสียดินจะส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพหรือไม่ขึ้นอยู่กับลักษณะของดินในแต่ละพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ใช้กันอยู่สามารถแบ่งออกตามลักษณะของมาตรการได้เป็น 2 ประเภท คือ มาตรการวิธีกล และมาตรการวิธีพืช การเลือกใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ให้เหมาะสม จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการป้องกันรักษาพื้นดินให้พ้นจากการกัดเซาะพังทลายของดิน รักษาความสมบูรณ์ของดิน และอนุรักษ์น้ำไว้ในดินให้คงอยู่พอแก่การเพาะปลูกพืชส่งผลถึงประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรและรักษาสภาพแวดล้อมให้ยั่งยืน

กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งมีภารกิจหลักด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงได้น้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 เกี่ยวกับฝาย มาประยุกต์และพัฒนารูปแบบเพื่อลดปริมาณน้ำไหลบ่าเพื่อควบคุมหรือชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่า การดักเก็บตะกอนและเพิ่มการไหลซึมของน้ำลงในดิน บริเวณฝายชะลอน้ำ หรือ CHECK DAM ด้วยวิธีการชะลอน้ำในห้วยให้สามารถนำไปใช้ในเขตพื้นที่การเกษตรในบริเวณโดยรอบรวมถึงสร้างความชุ่มชื้นให้แก่ระบบนิเวศ จึงดำเนินกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาและอยู่นอกเขตป่าไม้ และมีความพร้อมของเกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการสร้างทัศนคติ ให้กับเกษตรกรในบริเวณโดยรอบทั้งในด้านการใช้น้ำ หรือการตัดไม้ทำลายป่าให้มีความรู้สึกหวงแหนและเต็มใจที่จะช่วยกันรักษาธรรมชาติให้เกิดความสมดุลต่อไป

2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อชะลอการไหลของน้ำ กักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์นานขึ้นเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ทรัพยากรดินและน้ำ ในบริเวณพื้นที่ดำเนินโครงการ
- 2) เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ ลดปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดินในห้วย

2.3 เป้าหมาย

ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำจำนวน 571 แห่ง ทั่วประเทศ

2.4 วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1) สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต และสถานีพัฒนาที่ดินเข้าสำรวจพื้นที่ โดยพิจารณาจากแผนที่ภูมิประเทศ 1 : 4,000 และใช้ร่วมกับแผนที่ Digital Elevation Model (DEM) เพื่อพิจารณาทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ สำหรับวิเคราะห์และกำหนดจุดก่อสร้าง

การพิจารณากำหนดจุดก่อสร้าง

- ขนาดปากลำนน้ำกว้างไม่เกิน 5 เมตร
- ที่ตั้งฝายควรเป็นพื้นที่ต้นน้ำที่อยู่ถัดจากพื้นที่ป่าอนุรักษ์ หรือพื้นที่อื่น ๆ ที่อยู่ในเขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่สาธารณะประโยชน์ ที่ได้รับการอนุญาตจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้ว

- ในลำห้วยเดียวกันหากมีฝายชะลอน้ำ มากกว่า 1 แห่ง ระยะห่างต้องให้ระดับเก็บกักของฝายชะลอน้ำ ต่ำกว่า อยู่ระดับเดียวกับพื้นของฝายชะลอน้ำ ต่ำบน คือ ไล่ตามระดับน้ำหน้าฝายลดหลั่นกันไป

2) คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินประสานองค์การบริหารการปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เพื่อเสนอจุดก่อสร้างและขอความเห็นชอบจากประชาชนในการกำหนดจุดก่อสร้างฝายชะลอน้ำ

3) วางแผนการก่อสร้าง สพข./สพด. ตรวจสอบจุดก่อสร้างที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เพื่อประมาณการและออกแบบขนาดของฝายตามลักษณะพื้นที่

4) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ

5) ดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ และบริหารสัญญาให้เป็นไปตามแบบและระยะเวลาที่กำหนด

6) ติดตามผลงานด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ และการใช้ประโยชน์ฝายชะลอน้ำ

2.5 สถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนา และอยู่นอกเขตป่าไม้ และมีความพร้อมของเกษตรกร รวมถึงศักยภาพในการต่อยอดการทำกรเกษตรกรรม จำนวน 571 แห่ง 45 จังหวัด คือ จังหวัดนครนายก นครปฐม สระบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครพนม ศรีสะเกษ มุกดาหาร ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม หนองคาย สกลนคร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง น่าน เชียงรายแพร่ พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุดรดิตถ์ เลย พิจิตร นครสวรรค์ ตาก กำแพงเพชร ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี พังงา นครศรีธรรมราช ชุมพร สงขลา ยะลา พัทลุง นราธิวาส และตรัง

2.6 ระยะเวลา

1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

2.7 แผนงานและงบประมาณ ปี 2568

ก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 571 แห่ง งบประมาณ 76,514,000 บาท

2.8 ผลผลิต (output)

จำนวนฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 571 แห่ง

2.9 ผลลัพธ์ (outcome)

เพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ดิน ระบบนิเวศได้รับการฟื้นฟู สร้างความสมดุลและความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิดห่วงโซ่อาหาร เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ ชุมชนมีแหล่งหาอาหารเพิ่มขึ้น

2.10 ผลกระทบ (impact)

ชะลอการตื้นเขินของลำน้ำบริเวณด้านท้ายฝายและชะลอการไหลของน้ำกักเก็บน้ำไว้เหนือฝายตลอดจนบรรเทาปัญหาน้ำหลากน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน

2.11 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1) เติงปริมาณ : ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 571 แห่ง

2) เติงคุณภาพ : พื้นที่บริเวณฝายชะลอน้ำได้รับการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ ลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในท้ายห้วย ร้อยละ 20

2.12 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ชะลอการไหลของน้ำ ดักตะกอนดิน ลดการชะล้างพังทลายของดิน มีแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่เพิ่มขึ้นสร้างความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศ และบรรเทาปัญหาน้ำป่าไหลหลาก น้ำท่วม และน้ำแล้ง
- 2) มีแหล่งน้ำในการอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตร

บทที่ 3

แนวทางดำเนินงานก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

3.1 การกำหนดพื้นที่เป้าหมาย

ผอ.สพด. และนายอำเภอท้องที่ ลงพื้นที่ร่วมกันเพื่อประชุมกับเกษตรกร ขอความเห็นชอบของประชาคมหมู่บ้าน เพื่อเห็นชอบร่วมกันในการกำหนดจุดก่อสร้างฝายชะลอน้ำ เนื่องจากเมื่อก่อสร้างเสร็จแล้วเกษตรกรจะได้รับประโยชน์และดูแลรักษาร่วมกัน โดยมีจำนวนฝายทั้งหมด 571 แห่ง ในพื้นที่ 45 จังหวัด คือ จังหวัดนครนายก นครปฐม สระบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ สุรินทร์ อุบลราชธานี นครพนม ศรีสะเกษ มุกดาหาร ขอนแก่น อุดรธานี มหาสารคาม หนองคาย สกลนคร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง น่าน เชียงราย แพร่ พะเยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุดรดิตถ์ เลย พิจิตร นครสวรรค์ ตาก กำแพงเพชร ราชบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี พังงา นครศรีธรรมราช ชุมพร สงขลา ยะลา พัทลุง นราธิวาส และตรัง

3.2 การขออนุญาตใช้พื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบ

การก่อสร้างฝายชะลอน้ำ จะดำเนินการในขอบเขตของพื้นที่ข้างต้น (และตาม ข้อ 2.4) กรณีพื้นที่การก่อสร้างฝายชะลอน้ำ กรณีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์รวมต้องมีหนังสือยินยอมจากเจ้าของกรรมสิทธิ์รวมทุกราย ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากประชาคมหมู่บ้านแล้ว ผอ.สพด. จะต้องขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเอกชนให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยลงนามตามแบบฟอร์มฝาย 01 ที่กำหนด พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้นำ และของผู้แทนหน่วยงาน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน อีกทั้งแนบสำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินไว้พร้อมด้วย

3.3 การประชุมชี้แจงโครงการฯ และการประชาสัมพันธ์

ผอ.สพช./ผอ.สพด./ผอ.ศูนย์ฯ ประสานและเข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ของกรมพัฒนาที่ดิน ในรายละเอียดต่าง ๆ เพื่อพิจารณาและรับทราบให้มีการรับรู้ร่วมกันในการประชุมหัวหน้าส่วนราชการของจังหวัด และคณะกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงานนโยบายและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด/อำเภอ (CoO : Chief of Operation / Operation team)

3.4 รูปแบบและวิธีการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ

ผอ.สพด./ผอ.ศูนย์ฯ ดำเนินการตามลักษณะงานของฝายชะลอน้ำ ตามรูปแบบที่กำหนด ซึ่งจะใช้วัสดุทรายผสมซีเมนต์ (Soil Cement) แล้วบรรจุใส่กระสอบวางเรียงตามแบบเป็นไปตามขนาดของฝายชะลอน้ำในแต่ละจุด

ข้อควรคำนึงในการสร้างฝายชะลอน้ำ

ฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นฝายชะลอน้ำแบบเรียงด้วยกระสอบบรรจุทรายผสมซีเมนต์ (Soil Cement) เหมาะสำหรับลำห้วยที่มีความลาดชันน้อย มีปริมาณน้ำไหลไม่มาก และลำห้วยมีขนาดไม่กว้างมาก ฝายชะลอน้ำ เป็นเพียงการนำวัสดุตั้งกล่าวมาวางกองรวมกันตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อขวางร่องห้วย ซึ่งมีปริมาณน้ำและความรุนแรงการไหลของน้ำไม่มาก ไม่ต้องการความแข็งแรงมากนัก ประกอบกับฝายชะลอน้ำ มีวัตถุประสงค์เพื่อดักตะกอนไว้บางส่วน และทดน้ำขึ้นไว้เพื่อความชุ่มชื้นให้กับบริเวณพื้นที่รับประโยชน์ของฝาย

การเลือกตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ และการสำรวจออกแบบ

- จุดที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ลำน้ำควรมีลักษณะตรง เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะตลิ่งด้านท้ายน้ำ ควรมีระยะความกว้างปากคลองไม่เกิน 5 เมตร

- ในลำห้วยเดียวกัน อาจมีการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ได้มากกว่า 1 แห่ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพความลาดชันของลำน้ำ โดยระยะห่างของฝายตัวล่างกับฝายตัวบนอาจกำหนดโดยระดับเก็บกักของฝายตัวล่างให้มีระดับเดียวกับระดับพื้นของฝายตัวบนตัวถัดไป

- จุดที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีการตกลงร่วมกันระหว่างเกษตรกรเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งสองฝั่งลำน้ำ รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจเป็นพื้นที่สาธารณะ โดยให้ประชาชนหรือเกษตรกรในพื้นที่ มีส่วนร่วมในการคัดเลือกจุดก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติที่ประชุม

- สำรวจพื้นที่และออกแบบฝายชะลอน้ำ ให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และลำน้ำ ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน ซึ่งสามารถผันแปรไปตามสภาพลำน้ำตามแบบที่กำหนด

- จัดทำแบบก่อสร้างฝายฯ และแผนที่กำหนดจุดก่อสร้างฝายฯ ส่งให้ “คณะกรรมการตรวจสอบรูปแบบก่อสร้างและงบประมาณงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต.....” ตรวจสอบ และพิจารณาเห็นชอบให้ สพด. ดำเนินการ

3.5 การให้ความรู้การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของฝายชะลอน้ำ

การก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ซึ่งได้สำรวจความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อกำหนดจุดพื้นที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ และสำรวจออกแบบตามแบบมาตรฐานที่กำหนด โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อเกษตรกร ให้เกษตรกรในพื้นที่รับประโยชน์จากฝายชะลอน้ำ ได้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ และการดูแลรักษา

3.6 การก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

งานก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นรายการงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบลงทุน) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำจังหวัด..... ซึ่งกำหนดให้เป็นงานจ้างเหมาเอกชนดำเนินการตามแบบก่อสร้างที่กำหนด โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเนื่องด้วยฝายฯ เป็นงานก่อสร้างที่มีลักษณะเฉพาะ อาจต้องกำหนดเป็นขั้นตอนในการเตรียมความพร้อมของจุดพื้นที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ประกอบเป็นคำแนะนำในสัญญาด้วย คือ

1) การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยการปรับแต่งดินทั้งบริเวณพื้นลำห้วยและบริเวณริมตลิ่งทั้งสองข้าง เพื่อกำจัดวัชพืช ดินตะกอน สำหรับพื้นลำห้วยให้ปรับแต่งดินจนถึงระดับพื้นคลองที่เป็นดินแน่น หรือชั้นพื้นหินแข็ง เพื่อให้สามารถรับน้ำหนักของตัวฝายได้ และปรับพื้นที่บริเวณพื้นคลองให้ได้แนวระดับตลอดจนให้มีขนาดฐานรากที่เหมาะสมกับขนาดของลำห้วย โดยให้ตัวฝายด้านข้างฝังไปในตลิ่งด้านข้าง ประมาณ 20-50 ซม. ทั้งสองด้านตามความเหมาะสม

2) การวางผังแนวการก่อสร้าง สำหรับการจัดเรียงกระสอบทรายผสมซีเมนต์ให้ได้แบบรูปตามที่กำหนดในแบบแปลน ให้ตีผังแนวการก่อสร้างโดยใช้หลักไม้ตอกฝังลงกับพื้นดิน และชิงเชือกกระหว่าง

หลักไม้เพื่อจะได้แนวการก่อสร้างที่ถูกต้อง ส่วนบริเวณที่เป็นพื้นที่เอียง ให้ชิงเชือกตามแนวความลาดเอียง หรือใช้กล้องระดับ (ขอแนะนำในการก่อสร้าง) เพื่อใช้ในการตรวจสอบแนวในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ตลอดจนในการก่อสร้างให้วางเรียงกระสอบทรายผสมซีเมนต์จากชั้นล่างสุดทีละชั้น จนถึงชั้นบนสุด

3) การผสมทรายผสมซีเมนต์ การผสม เป็นการผสมแบบแห้ง ให้ทำการคลุกเคล้าจนเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่ต้องใช้น้ำมาผสมร่วมด้วย และอัตราส่วนการผสมคือ อัตราส่วน 1 : 10 โดยปริมาตร เช่น ปูนซีเมนต์ 1 ถุงขนาด 50 กิโลกรัม จะใช้ทรายผสมประมาณ 0.36 ลบ.ม.

4) การบรรจุกระสอบทรายผสมซีเมนต์ เพื่อให้กระสอบทรายผสมซีเมนต์มีความแข็งแรงที่สุด ไม่ควรเติมส่วนผสมให้แน่นจนเกินไป เพื่อสะดวกในการจัดเรียงกระสอบทรายผสมซีเมนต์ให้ชิดติดกัน เป็นการป้องกันการร้าวซึม ซึ่งเกิดจากการวางซ้อนทับกระสอบทรายผสมซีเมนต์เป็นชั้น ๆ

5) การจัดเรียงกระสอบทรายผสมซีเมนต์ วางกระสอบทรายในแนวนอน โดยให้ส่วนที่เป็นปากกระสอบหันไปในทิศทางด้านปลายน้ำ ให้เริ่มวางเรียงแถวแรกในแนวขวางกับทิศทางการไหลของน้ำ โดยวางชิดติดกันให้แนบสนิท ต่อมาจึงวางเรียงแถวถัดไปให้วางเรียงแบบสับหว่างและทับปากกระสอบกับแถวแรกต่อเนื่องกันไป

ทั้งนี้ กระสอบบรรจุทรายผสมซีเมนต์ ควรใช้วัสดุธรรมชาติรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น กระสอบป่าน กระสอบผ้า และจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างของพื้นที่จุดนั้น ๆ และตรวจรับงานให้เป็นไปตามระเบียบ

3.7 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ

1) ประชาชนมีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มกำหนดจุดก่อสร้างฝายชะลอน้ำ พร้อมกับการประชุมชี้แจงโครงการฯ การให้องค์ความรู้การใช้ประโยชน์และการดูแลรักษา ร่วมกับท้องถิ่น

2) แต่งตั้งให้ผู้นำชุมชน/ผู้นำเกษตรกร มีส่วนร่วมกับ อปท. ในการรับมอบฝายชะลอน้ำ ที่ก่อสร้างเสร็จแล้วในจุดพื้นที่นั้นด้วย โดยลงนามตามแบบฟอร์มฝาย 02 ที่กำหนด พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้นำฯ ไว้พร้อมด้วย

3.8 งบประมาณดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ

งบประมาณ 76,514,000 บาท (ประเภทงบลงทุน) ประกอบด้วย

1) ค่าก่อสร้างฝายฯ	จำนวน 571 แห่ง ๆ ละไม่เกิน	128,640 บาท
2) ค่าสำรวจออกแบบก่อสร้าง (ร้อยละ 2)	แห่งละ	2,680 บาท
3) ค่าควบคุมงานก่อสร้าง (ร้อยละ 2)	แห่งละ	2,680 บาท

3.9 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

1) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนตามแบบฟอร์ม สงป.301 จนกว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

2) สรุปรายงานเป็นรูปเล่มของแต่ละจังหวัด พร้อมภาพประกอบในทุกขั้นตอน โดยส่งรูปเล่มพร้อม File ให้กรมฯ ทราบ เพื่อสรุปผลงานในภาพรวมของกรมฯ และ สลก. ทำข่าวประชาสัมพันธ์ผลงานในช่องทางต่าง ๆ และลงใน Website กรมฯ

3) สพข. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อติดตามประเมินผลโครงการฯ ในด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ และการใช้ประโยชน์ฝายชะลอน้ำ เพื่อการเกษตรอุปโภคและบริโภค

3.10 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) จำนวนฝายชะลอน้ำได้รับการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ 571 แห่ง
- 2) ฝายชะลอน้ำที่ก่อสร้างสามารถชะลอการไหลของน้ำ ดักตะกอนดิน และเก็บกักน้ำ ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนในบริเวณพื้นที่

ภาคผนวก



ตัวอย่างป้ายแสดงงานโครงการสร้างฝายฯ
ขนาด 80 x 120 Cm.

โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ประจำปีงบประมาณ.....

บ้าน..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

พิกัด E : N :งบประมาณค่าก่อสร้าง.....บาท

โดย

สถานีพัฒนาที่ดิน.....สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต.....

กรมพัฒนาที่ดิน กรมการที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



แบบฟอร์ม ขอดตกลงและแสดงความยินยอมให้ใช้พื้นที่
โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ.....

เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ระหว่างกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โดย.....ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
กับ.....ผู้นำชุมชน/ผู้นำเกษตรกร

กรณีพื้นที่สาธารณะ ได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก ผู้นำ อปท./ผู้แทน อปท.

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

กรณีพื้นที่ของหน่วยงานอื่น ได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก ผู้แทนหน่วยงาน

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

กรณีพื้นที่ของเอกชน ได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก

ชื่อ.....สกุล.....กรรมสิทธิ์ที่ดิน.....เลขที่.....

รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ใช้ประโยชน์.....

กรณีพื้นที่ของเอกชน (กรรมสิทธิ์ร่วม) ได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก

ชื่อ.....สกุล.....กรรมสิทธิ์ที่ดิน.....เลขที่.....

รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ใช้ประโยชน์.....

เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้มีข้อตกลงร่วมกัน และได้รับความยินยอมให้ใช้พื้นที่ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ
เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....พิกัด E.....N.....
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่บริเวณโดยรอบ รวมถึงให้เกิดความชุ่มชื้นให้แก่ระบบนิเวศ ซึ่งถือเป็นวิธีการ
อนุรักษ์ดินและน้ำวิธีการหนึ่ง เพื่อรักษาสภาพทรัพยากรดินและน้ำ โดยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะส่งมอบให้
ชุมชนได้บริหารจัดการ ดูแล และบำรุงรักษา ให้เกิดประโยชน์กับชุมชนต่อไป

ผู้ลงนามท้ายบันทึกนี้ได้อ่านบันทึกข้อตกลงข้างต้นเข้าใจดีแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผอ.สพด.

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้นำ อปท./

(.....)ผู้แทน อปท.

ลงชื่อ.....ผู้แทนหน่วยงาน/

(.....)เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



แบบฟอร์ม การส่งมอบงานให้ อปท.
โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปี

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ระหว่าง

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย.....ผู้อำนวยการสถานีพัฒนา
ที่ดิน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กับ นาย.....(ผู้นำ อปท./ผู้แทน
อปท.) ไว้เป็นหลักฐานว่ากรมพัฒนาที่ดิน ได้ก่อสร้างและส่งมอบฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล

อำเภอ.....จังหวัด.....พิกัด
E.....N.....

ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาที่ดินสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่บริเวณโดยรอบ รวมถึงให้เกิดความชุ่ม
ชื้นให้แก่ระบบนิเวศซึ่งถือเป็นวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำวิธีการหนึ่ง เพื่อรักษาสภาพทรัพยากรดินและน้ำ โดยให้
ชุมชนบริหารจัดการ ดูแลบำรุงรักษา ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

จำนวนฝายชะลอน้ำ จำนวน.....แห่ง

จึงลงนามไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ผอ.สพด. (ลงชื่อ).....ผู้นำ อปท./ผู้แทน
อปท.
(.....) (.....)

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่ สพด. (ลงชื่อ).....พยาน
(.....) (.....)

แบบฟอร์มฝ่าย 03 (สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่)

การติดตามประเมินผลโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปี.....

สพด. สพข.

1. ชื่อเจ้าหน้าที่..... สกุล..... ตำแหน่งสังกัดกลุ่ม.....
2. ที่ตั้งโครงการสร้างฝายฯ ที่ดำเนินการ แห่ง ได้แก่
 - 2.1 บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ฝายฯ ขนาด.....เมตร
 - 2.2 บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ฝายฯ ขนาด.....เมตร
 - 2.3 บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ฝายฯ ขนาด.....เมตร
 - 2.4
3. การดำเนินงานตามคู่มือดำเนินงานโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน

กิจกรรมที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน			
	1 (มี)	รายละเอียด	2 (ไม่มี)	เหตุผล
1. กำหนดพื้นที่เป้าหมาย โดยมีการจัดประชาคมหมู่บ้าน		จำนวน ครั้ง เกษตรกรเข้าร่วมคน		
2. การให้ความรู้การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำในพื้นที่รับประโยชน์ของฝายชะลอน้ำ		เกษตรกรเข้าร่วมคน		
3. ขออนุญาตใช้พื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบ โดยลงนามตามแบบฟอร์มที่กำหนด		ระบุ (ถ้ามี)		
4. ประชุมชี้แจงโครงการฯ และการประชาสัมพันธ์		จำนวน..... ครั้ง		
5. ก่อสร้างฝายชะลอน้ำตามแบบที่กำหนด		จำนวน..... แห่ง		
6. การมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ		ระบุ (ถ้ามี)		
6.1 ประชาชนมีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มกำหนดจุดก่อสร้างฝายชะลอน้ำ พร้อมกับการประชุมชี้แจงโครงการฯ		จำนวน..... คน		
6.2 การแต่งตั้งให้ผู้นำชุมชน/ผู้นำเกษตรกร มีส่วนร่วมกับ อปท. ในการรับมอบฝายชะลอน้ำ ที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว		จำนวน..... คน		

4. สรุประดับความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ต่อการดำเนินงานโครงการ

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ					คำอธิบายประกอบ
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย ที่สุด	
1. ความพึงพอใจต่อการคัดเลือกพื้นที่ในการสร้างฝายชะลอน้ำ						
2. ความพึงพอใจต่อการจัดประชุมชี้แจงโครงการฯ และการประชาสัมพันธ์						
3. ความพึงพอใจต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ						
4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานสร้างฝายชะลอน้ำในภาพรวม						

5. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ

5.1 ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานโครงการ

.....

.....

5.2 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ

.....

.....

การติดตามประเมินผลโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปี

สพด. สพข.

สถานที่ก่อสร้างฝายฯ บ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ.....
จังหวัด.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ-สกุล (เกษตรกร) :

1.2 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อบ้าน..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์..... เลขที่บัตรประชาชน.....

1.3 เพศและอายุ () ชาย () หญิง อายุ.....ปี

1.4 การประกอบอาชีพหลัก () 1 ในภาคการเกษตร (ระบุ).....

() 2 นอกภาคการเกษตร.....

ส่วนที่ 2 การดำเนินงานโครงการ

ประเด็น	ผลที่เกิดขึ้น	คำอธิบายประกอบ
1. ท่านทราบข่าวโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	() เจ้าหน้าที่ ระบุ..... () ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) () อื่น ๆ ระบุ	
2. ท่านได้รับการให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากโครงการ	1. () ได้ () 2. ไม่ได้	
3. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติตามหรือไม่	1. () ใช่ () 2. ไม่ใช่	
4. ท่านได้ใช้ประโยชน์จากโครงการแล้วหรือไม่	1. () ใช่ () การเกษตร () อุปโภค/บริโภค 2. () ไม่ใช่ (ระบุ)	
5. พื้นที่การเกษตรที่รับประโยชน์จากโครงการ	พื้นที่ทำการเกษตร..... ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรที่รับน้ำ.....ไร่	
6. ท่านคิดว่าการก่อสร้างฝายชะลอน้ำสามารถช่วยแก้ไขปัญหาน้ำไหลบ่า มีน้ำไว้ใช้ช่วงขาดน้ำ และช่วยลดการพัดพาตะกอนดินได้หรือไม่ เพราะอะไร	1. () ได้ () 2. ไม่ได้ เพราะ.....	

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของเกษตรกร

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ					คำอธิบายประกอบ
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด	
1. โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ และจัดการหาแหล่งน้ำชุมชน						
1.1 การคัดเลือกพื้นที่ก่อสร้าง ฝายชะลอน้ำ						
1.2 คุณภาพวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการดำเนินโครงการ						
1.3 เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โครงการ						
1.4 ภาพรวมการก่อสร้างฝาย ชะลอน้ำ						
2. การประชุมชี้แจงโครงการฯ และการประชาสัมพันธ์						
2.1 หลักสูตร						
2.2 ระยะเวลา						
2.3 สถานที่						

ส่วนที่ 4 ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ

5.1 ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานโครงการ

.....

5.2 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการ

.....

ตารางที่ 1/3 ตารางคำนวณปริมาณงาน/ราคางานฝ่ายฯ ปากกว้างไม่เกิน 5 เมตร

ข้อมูลประกอบการคำนวณปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน	พัฒนาที่ดิน	หมู่ที่	7	ตำบล	ท่าข้าม
	อำเภอ	บางขุนเทียน		จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	
พิกัดห้วงงาน	LAT	13.618792		LONG	100.439173	
	UTM	Zone	47 P			
		655685	E	1506028	N	
A = ความกว้างปากลำน้ำ (ไม่เกิน 5.0 ม.)					5.0	ม.
Z= ความลึกของร่องน้ำ (วัดจากขอบตลิ่งถึงระดับกันคลอง)					2.0	ม.
B= ความสูงสันฝาย					1.2	ม.
C= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 1					4.7	ม.
D= ความกว้างคลอง ช่วงที่ 2					4.5	ม.
E= ความกว้างพื้นคลอง					3.5	ม.
F= ความลึกร่องแกน มีค่าระหว่าง 0.00-0.50 ม.					0.5	ม.
G= ความกว้างเฉลี่ยของตัวฝาย					4.43	ม.
H= ความกว้างสันฝาย (ทดสอบแถวบนวางเรียงกันอย่างน้อย 2 แถว)					2.00	ม.
I= ความยาวพื้นหน้า					2.00	ม.
J= ความยาวพื้นหลัง					5.00	ม.
K= ความกว้างหูช้างบนสันฝาย					0.80	ม.
ทดสอบขนาด กว้างxยาว		กว้าง	0.45 ม.	ยาว	0.70	ม.
ราคาต่อหน่วยของทดสอบพร้อมค่าขนส่ง (บาท/ทดสอบ)					10.00	บาท
ราคาต่อหน่วยของทรายหยาบพร้อมค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)					546.63	บาท
ราคาต่อหน่วยของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 พร้อมค่าขนส่ง (บาท/ตัน)					2,255.88	บาท
ค่าF Factor งานชลประทาน					1.3392	
หมายเหตุ สำหรับความกว้างลำน้ำกว้างไม่เกิน 5.0 ม. และความสูงสันฝายสูงไม่เกิน 1.2 ม.						
สรุปผลการคำนวณปริมาณวัสดุ และราคาค่าก่อสร้าง						
ความยาวรวมตัวฝาย		ยาว	15	ม.		
ทดสอบขนาดบรรจุ 25 กก.			1,933.00	ทดสอบ		
ปริมาณทราย			46.13	ลบ.ม.		
ปริมาณซีเมนต์	4.61	ลบ.ม.	หรือ	6.45	ตัน	หรือ 129.00 ถู
ราคาค่าก่อสร้าง (เฉพาะค่าวัสดุก่อสร้าง)			59,105.48	บาท		
ค่าแรงงานคิด 30 % ของราคาวัสดุ			17,731.64	บาท		
			76,837.12	บาท		
ค่าF Factor งานชลประทาน			1.3392			
		เป็นเงิน	102,900.28	บาท		
		ขอใช้	102,000.00	บาท		

กรอกข้อมูลช่องสีขาว

1/12

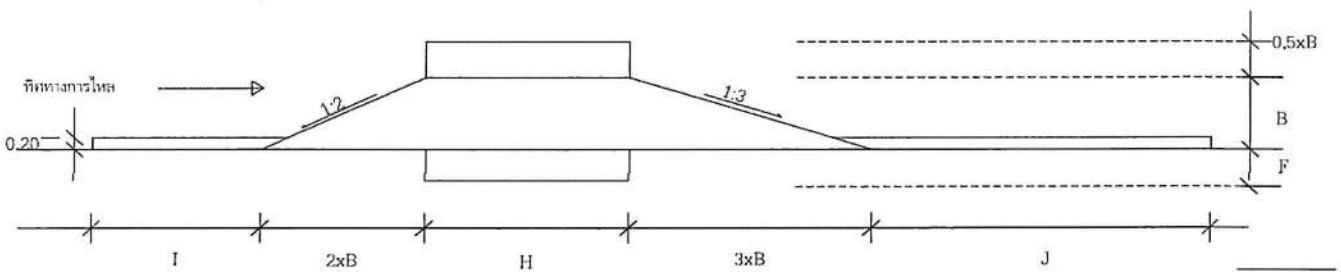
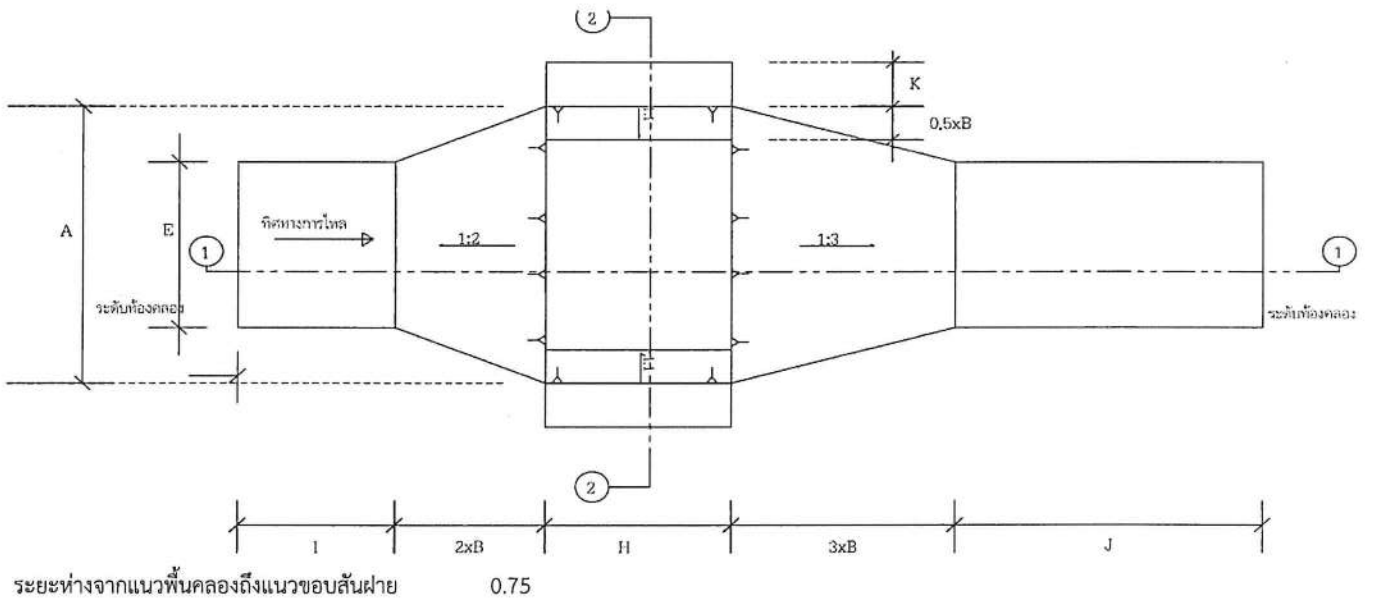
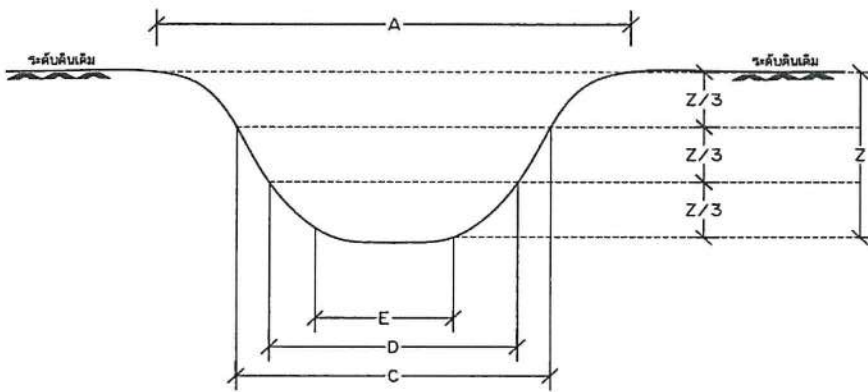
ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762

(ข้อมูลประกอบ ตารางที่ 1/3)



(ข้อมูลประกอบ ตารางที่ 1/3)

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,600 มม.

จังหวัด	การใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน
กรุงเทพมหานคร	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
กระบี่	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
จันทบุรี	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ชุมพร	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
เชียงราย	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ตรัง	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ตราด	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
นครนายก	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
นครพนม	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
นครศรีธรรมราช	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
นราธิวาส	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
บึงกาฬ	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
ปราจีนบุรี	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
พังงา	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
พัทลุง	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ภูเก็ต	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ยะลา	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
ระนอง	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
สกลนคร	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
สงขลา	ใช้ Factor F ผนตกชุก 2
สตูล	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1
หนองคาย	ใช้ Factor F ผนตกชุก 1

(ข้อมูลประกอบ ตารางที่ 1/3)

ตารางที่ 2/3 ตารางคำนวณปริมาณงาน/ราคางานฝ่ายๆ ปากกว้างไม่เกิน 5 เมตร 22

ตารางแสดงวิธีคำนวณปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
รายการคำนวณปริมาณวัสดุงานฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านพัฒนาที่ดิน หมู่ที่ 7 ตำบล ท่าข้าม
พิกัดหัวงาน	อำเภอ บางขุนเทียน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
	LAT 13.61879 LONG 100.439173
	UTM Zone 47 P
	655685 E 1506028 N

ลำดับ	รายการคำนวณวัสดุ		หน่วย
	กำหนดขนาดความกว้างของลำน้ำ และความสูงของสันฝาย		
	A = ความยาวสันฝาย 5.00 ม. H= ความกว้างสันฝาย 2.00 ม.		
	B= ความสูงสันฝาย 1.20 ม. I= ความยาวพื้นหน้า 2.00 ม.		
	E= ความกว้างพื้นคลอง 3.50 ม. J= ความยาวพื้นหลัง 5.00 ม.		
	F= ความลึกร่องแกน 0.50 ม. K= ความกว้างหูช้างบนสันฝาย 0.80 ม.		
	G= ความกว้างเฉลี่ยของตัวฝาย 4.43 ม.		
1	คำนวณปริมาตรทรายหยาบ		
1.1	สันฝาย =B x G x H = 10.63		ลบ.ม.
1.2	ผนังด้านหน้า =0.5 x B x (B x 2) x G = 6.38		ลบ.ม.
1.3	ผนังด้านหลัง =0.5 x B x (B x 3) x G = 9.57		ลบ.ม.
1.4	พื้นหน้า-หลัง =0.20 x C x (I + J) = 4.90		ลบ.ม.
1.5	หูช้างบนสันฝาย =(0.5xB) x K x H x 2 = 1.92		ลบ.ม.
1.6	ฐานราก =E x H x F = 3.50		ลบ.ม.
	รวม = 36.90		ลบ.ม.
	เพื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยแรงคน 25% = 46.13		ลบ.ม.
2.	ปริมาณปูนซีเมนต์ อัตราผสม 1:10 โดยปริมาตร 4.61		ลบ.ม.
3.	ปริมาณกระสอบบรรจุ Soil Cement		
	ปริมาตรกระสอบบรรจุ Soil Cement เมื่อบรรจุแล้ว(ความกว้างยาวลดลง 0.1 ม. และหนา (= 0.021		ลบ.ม.
	ดังนั้น ต้องใช้กระสอบทั้งหมด จำนวน = 1,757.00		กระสอบ
	เพื่อการสูญเสีย 10% = 1,933.00		กระสอบ
	สรุปรายการวัสดุที่ใช้		
1	กระสอบ มีขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 45 ซม. = 1,933.00		กระสอบ
2	Soil Cement		
	ปริมาณทราย = 46.13		ลบ.ม.
	ปริมาณซีเมนต์ = 4.61		ลบ.ม.

ตารางที่ 3/3 ตารางคำนวณปริมาณงาน/ราคางานฝ่ายฯ ปากกว้างไม่เกิน 5 เมตร

รายการคำนวณราคาค่าก่อสร้าง ฝ่ายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง	บ้าน	พัฒนาที่ดิน	หมู่ที่	7	ตำบล	ท่าข้าม
	อำเภอ	บางขุนเทียน		จังหวัด		กรุงเทพมหานคร
พิกัดหัวงาน	LAT	13.618792		LONG		100.439173
	UTM	Zone	47	P		
	655685	E		1506028		N

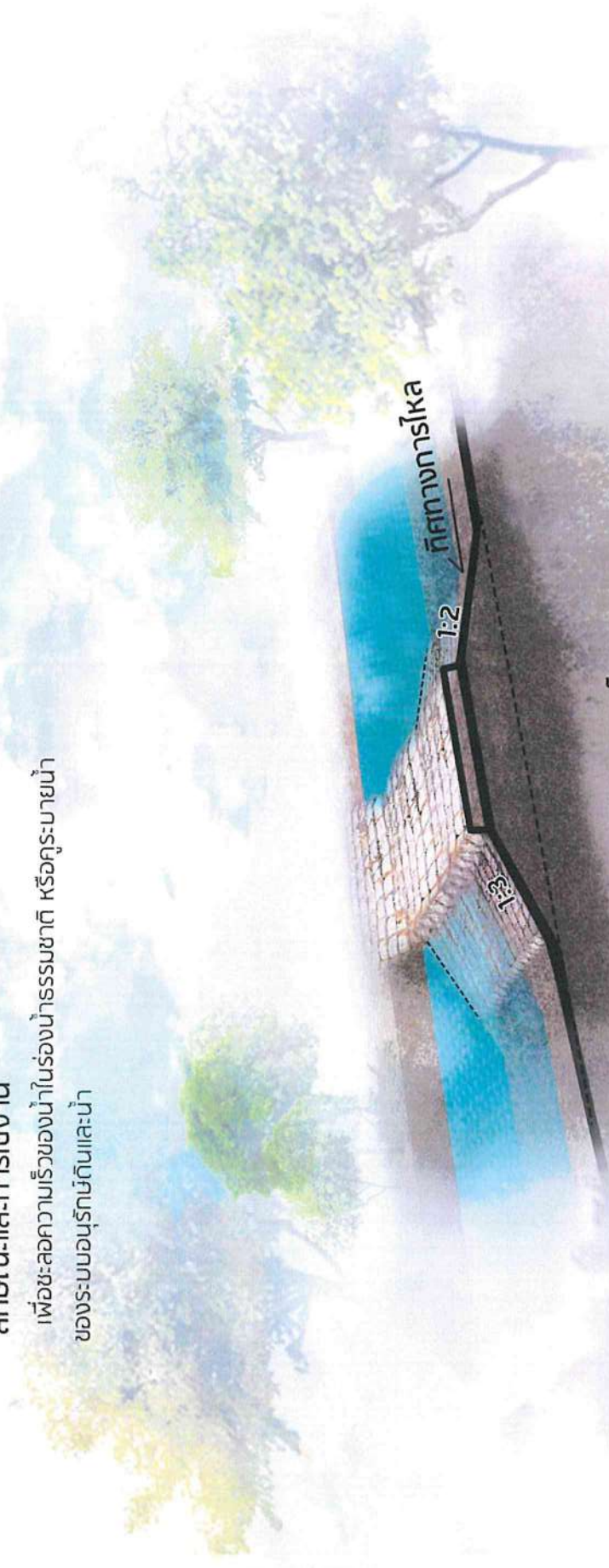
ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หน่วย
	ราคาต่อหน่วยของกระสอบพร้อมค่าขนส่ง (บาท/กระสอบ)	10.00	บาท
	ราคาต่อหน่วยของทรายหยาบพร้อมค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	546.63	บาท
	ราคาต่อหน่วยของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 พร้อมค่าขนส่ง (บาท/ตัน)	2,255.88	บาท
	F= ราคา บาท/ลบ.ม. =E x 1.4	3,158.23	บาท
1.	ค่าวัสดุฝ่ายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ/1จุด		
1.1	กระสอบ จำนวน 1,933.00 ใบ	19,330.00	บาท
	(คำแนะนำ กระสอบควรมีขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 45 ซม.)		
1.2	Soil Cement		
	ทรายหยาบ จำนวน 46.13 ลบ.ม.	25,216.04	บาท
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 จำนวน 4.61 ลบ.ม.	14,559.44	บาท
	รวมค่าวัสดุทั้งหมด	59,105.48	บาท
2.	ค่าแรงงานก่อสร้างฝ่ายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ/1จุด (ค่าแรงงานคิด 30 % ของราคาวัสดุ)	17,731.64	บาท
	รวม	76,837.12	บาท
	ค่าF Factor งานชลประทาน	1.3392	บาท
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	102,900.28	บาท
	ขอใช้	102,000.00	บาท
	ตัวอักษร หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน		

ภาพที่ 1 แบบมาตรฐานการอนุรักษ์ดินและน้ำ : ฝ่ายชลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ฝ่ายชลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ลักษณะและการใช้งาน

เพื่อชะลอความเร็วของน้ำในร่องน้ำธรรมชาติ หรือคูระบายน้ำของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ



ตรวจสอบกรวยพลาสติกสาน

บรรจุ Soil Cement อัดแน่น

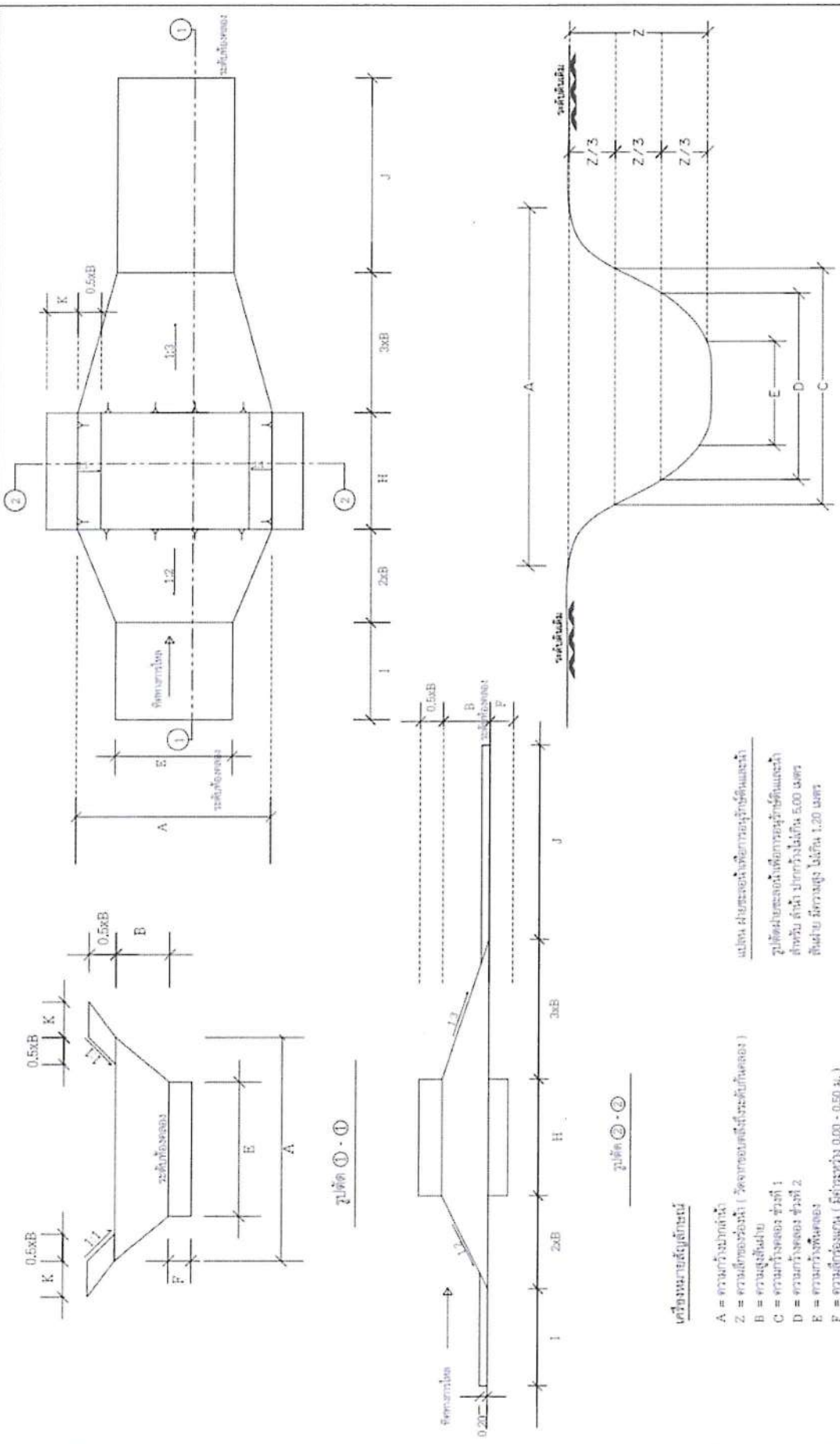
กรวยหยาบ : ปูนซีเมนต์ = 10 : 1

เมื่อบรรจุแล้วจะมีขนาดประมาณ 40 x 60 x 10 ซม.

โครงการ

- การพัฒนาพื้นที่ตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- การพัฒนาพื้นที่ตามโครงการเกษตรชุมชนพื้นที่สูง
- การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร
- การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่ลุ่มดอน

ภาพที่ 2 แบบมาตรฐาน ฝ่ายชลประทานเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



- เครื่องหมายสัญลักษณ์**
- A = ความกว้างปากทาง
 - B = ความยาวของร่อง (หักเอาขอบโค้งในระนาบที่แสดง)
 - C = ความสูงสันเขื่อน
 - D = ความกว้างของร่อง ช่วงที่ 1
 - E = ความกว้างของร่อง ช่วงที่ 2
 - F = ความกว้างสันเขื่อน
 - H = ความลึกของบาน (มีค่าระหว่าง 0.00 - 0.150 ม.)
 - I = ความกว้างสันเขื่อน
 - J = ความยาวปากทาง
 - K = ความกว้างของสันเขื่อน

แปลน ฝ่ายชลประทานเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
รูปตัดฝ่ายชลประทานเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
สำหรับ ลำน้ำ ปากทางไม่เกิน 5.00 เมตร
ที่เขื่อน มีความสูง ไม่เกิน 1.20 เมตร

ฝ่ายชลประทาน Soil Cement มาตรฐาน 1 : 150



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน กลุ่มโครงการพิเศษ โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๐๙๒๓ หรือ ๑๒๖๗

ที่ กษ ๐๘๐๕/๓๘๙๖

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปิงปงบประมาณ ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ตามหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๘๐๕/๓๑๐๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ กรมฯ อนุมัติแนวทางการจัดสรรงบประมาณและแผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยในส่วนของโครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ กิจกรรมหลักที่ ๓๐ สร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จัดสรรให้ สพด. ๔๕ จังหวัด ดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ดังรายการงบประมาณที่ระบุในเอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่ายฯ ปี ๒๕๖๘ เล่มที่ ๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมพัฒนาที่ดิน รวมเป้าหมายทั้งหมด ๕๗๑ แห่ง งบประมาณ ๗๖,๕๑๔,๐๐๐ บาท คือ รายการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จังหวัด (๔๕ จังหวัด) ๕๗๑ แห่ง ๗๖,๕๑๔,๐๐๐ บาท

ข้อเท็จจริง โครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นปีแรก ซึ่งค่าก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ มีราคาต่อหน่วย ๑๓๔,๐๐๐ บาท/แห่ง (งบลงทุน) เพื่อจ้างเหมาเอกชนก่อสร้าง แต่เนื่องด้วยในแนวทางการดำเนินงานมีขั้นตอนที่เจ้าหน้าที่ต้องลงสำรวจพื้นที่เพื่อทำประชาคม กำหนดจุดก่อสร้างฝายฯ และออกแบบรูปก่อสร้างฝายฯ ให้ได้ตามขนาดของลำห้วย เป็นไปตามแบบมาตรฐาน จากนั้นเมื่อได้แบบรูปรายการแล้ว จึงดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและบริหารสัญญาให้เป็นไปตามแบบรูปและระยะเวลาที่กำหนด (ควบคุมงาน) จึงมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณค่าสำรวจออกแบบ และค่าควบคุมงานด้วย

ข้อพิจารณา กผง. พิจารณาแล้ว เพื่อให้การก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นไปตามแนวทางการดำเนินงาน ตามขั้นตอน ให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการฯ ที่กำหนด จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) เพื่อแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน จึงเห็นควรเสนอ ดังนี้

๑. เปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร โดยเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างฝายฯ ของแต่ละจังหวัด รวมเป้าหมาย ๕๗๑ แห่ง รวมงบประมาณ ๗๖,๕๑๔,๐๐๐ บาท (งบลงทุน) เปลี่ยนแปลงเป็นรายการ (งบลงทุน) คือ

๑) รายการค่าก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ จังหวัด (๔๕ จังหวัด) เป้าหมาย ๕๗๑ แห่ง รวมงบประมาณ ๗๓,๔๕๓,๔๔๐ บาท (แห่งละ ๑๒๘,๖๔๐ บาท)

๒) รายการค่าสำรวจออกแบบก่อสร้าง เป้าหมาย ๕๗๑ แห่ง รวมงบประมาณ ๑,๕๓๐,๒๘๐ บาท (แห่งละ ๒,๖๘๐ บาท คิดเป็น ร้อยละ ๒ ของค่าก่อสร้าง)

๓) รายการค่าควบคุมงานก่อสร้าง เป้าหมาย ๕๗๑ แห่ง รวมงบประมาณ ๑,๕๓๐,๒๘๐ บาท (แห่งละ ๒,๖๘๐ บาท คิดเป็น ร้อยละ ๒ ของค่าก่อสร้าง)

รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

โดยเป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๕ และข้อ ๒๘ ตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณรายจ่าย การโอนจัดสรรหรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๘ กรณีมีความจำเป็นเพื่อจัดทำผลผลิตหรือโครงการให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงาน

/และแผนการ

- ๒ -

และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ หัวหน้าหน่วยรับงบประมาณอาจโอนเงินจัดสรรหรือเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร ภายใต้แผนงาน ผลผลิต หรือโครงการเดียวกันได้ โดยไม่ต้องขออนุมัติจากสำนักงบประมาณภายใต้เงื่อนไข ดังนี้

(๑) ต้องมิใช่การโอนเงินจัดสรร หรือเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร จากรายจ่ายในงบบุคลากร รายการค่าครุภัณฑ์ที่มีวงเงินต่อหน่วยตั้งแต่หนึ่งล้านบาทขึ้นไป รายการค่าที่ดิน รายการสิ่งก่อสร้าง ที่มีวงเงินต่อหน่วย ตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป หรือรายการก่อสร้างที่ผูกพันข้ามปีงบประมาณ

(๒) ต้องไม่นำไปกำหนดเป็นอัตราบุคลากรตั้งใหม่ รายการค่าจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะ รายการค่าครุภัณฑ์ที่มีวงเงินต่อหน่วยตั้งแต่หนึ่งล้านบาทขึ้นไป รายการค่าที่ดิน รายการค่าสิ่งก่อสร้าง ที่มีวงเงินต่อหน่วย ตั้งแต่สิบล้านบาทขึ้นไป หรือเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการต่างประเทศชั่วคราว ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และต้องไม่เป็นการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ

๒. จัดสรรงบประมาณ จำนวน ๗๖,๕๑๔,๐๐๐ บาท คือ

๒.๑ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ งบประมาณ ๗๓,๔๕๓,๔๔๐ บาท จัดสรรให้ สพด. ๔๕ จังหวัด ดำเนินการตาม ข้อ ๑)

๒.๒ ค่าสำรวจออกแบบก่อสร้าง และค่าควบคุมงานก่อสร้าง ตาม ข้อ ๒) - ๓) รวมงบประมาณ ๓,๐๖๐,๕๖๐ บาท จัดสรรไว้ที่ สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒ เพื่อให้กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ และ สพด. ที่มีเป้าหมายดำเนินการตาม ข้อ ๑) ลงพื้นที่ร่วมดำเนินการโดยให้เบิกจ่ายงบประมาณที่ สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณตามเอกสารแนบ ๒

ทั้งนี้ เพื่อ สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒ / สพด. ๔๕ จังหวัด ดำเนินการสำรวจออกแบบก่อสร้าง ฝายฯ ส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบรูปแบบก่อสร้างและงบประมาณงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ และเขต ๓-๑๒ พิจารณออนุมัติ ขอให้ สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒ ส่งรายงานตามแบบฟอร์ม กผง.๐๑ (ฝาย) (เอกสารแนบ ๓) ให้ กผง. ทราบด้วย และเพื่อ สพด. ๔๕ จังหวัด ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๑) อนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) งบลงทุน โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ตาม ข้อ ๑

(๒) อนุมัติจัดสรรงบประมาณโครงการฯ จำนวน ๗๖,๕๑๔,๐๐๐ บาท ให้ สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒ (กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่) และ สพด. ๔๕ จังหวัด ดำเนินการตาม ข้อ ๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

(๓) มอบหมาย กค. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

(๔) มอบหมาย สลก. แจ้ง สพข.๑ และ สพข.๓-๑๒/ สพด. ๔๕ จังหวัด ทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายอาทิตย์ ศุภเกษม)

รองอธิบดีด้านวิชาการ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองแผนงาน



ที่ กษ ๐๘๐๕/๓๘๙๖

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

28

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการ
อนุรักษ์ดินและน้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ความเร่งด่วน ด่วนที่สุด ชั้นความลับ ปกติ

การดำเนินการ

ส่งจาก: นางสาวอังคิภา นาคคง

วันเวลาส่ง: ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๖:๒๕

กลุ่มโครงการพิเศษ	
เลขรับ	
วันที่	๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๑๖:๒๕

ส่งจาก: กลุ่มโครงการพิเศษ

ผู้ส่ง: นายปรเมศร์ ชะดี

วันเวลาส่ง: ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๖:๓๓

โปรดพิจารณา

(นายปรเมศร์ ชะดี)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการพิเศษ

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๖:๓๓

กองแผนงาน	
เลขรับ	
วันที่	๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๑๖:๔๑

ส่งจาก: กองแผนงาน

ผู้ส่ง: นางสาวรัชณี เสนิงค์ ณ ออยุธยา

วันเวลาส่ง: ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๐:๓๓

เรียน อธพ.

เพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติ ตามข้อ ๑ และ ๒

มอบหมาย ตามข้อ ๓ และ ๔

(นายอาทิตย์ สุขเกษม)

รองอธิบดีด้านวิชาการ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองแผนงาน

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๐๘

สำนักรองอธิบดีด้านวิชาการ	
เลขรับ	๒๙๒๐
วันที่	๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๐๙:๑๔

ส่งจาก: สำนักรองอธิบดีด้านวิชาการ

ผู้ส่ง: นางสาวพัชรินทร์ นันทากุล

วันเวลาส่ง: ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๖:๐๓

เรียน อธพ.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายอาทิตย์ สุขเกษม)

รองอธิบดีด้านวิชาการ

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๕:๐๖

สำนักอธิบดี	
เลขรับ	๔๗๓๗
วันที่	๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๑๐:๑๖

ส่งจาก: สำนักอธิบดี

(นายทวีศักดิ์ ธนเดโชพล)

ผู้ส่ง: นางสาวกุลนรี ถนอมสุข

วันเวลาส่ง: ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๐:๑๗

ส่งจาก: กลุ่มงบประมาณ

ผู้ส่ง: นางสาวจาริณี กรรขำ

วันเวลาส่ง: ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๐:๕๙

เรียน ผอ.กค.

กลุ่มงบประมาณ กองคลัง

ตรวจสอบแล้วมีงบประมาณเพียงพอ

(นางสาวจาริณี กรรขำ)

ผู้อำนวยการกลุ่มงบประมาณ

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๕๙

กลุ่มงบประมาณ	
เลขรับ	๑๓๒๔๓
วันที่	๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๑๐:๕๘

กองคลัง	
เลขรับ	๑๗๖๖๖
วันที่	๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๑๑:๐๔



ที่ กษ ๐๘๐๕/๓๘๙๖

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร (เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณ) โครงการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการ
อนุรักษ์ดินและน้ำ ปิงปงบประมาณ ๒๕๖๘ความเร่งด่วน ด่วนที่สุด ชั้นความลับ ปกติ

การดำเนินการ

ส่งจาก: กองคลัง

ผู้ส่ง: นางสาวอมรา ทองบ้านบ่อ

วันเวลาส่ง: ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๔:๐๗

เรียน อธพ.

เพื่อโปรดพิจารณา

ส่งจาก: สำนักอธิบดี

ผู้ส่ง: นางสุภัค เหลืองชูเกียรติ

วันเวลาส่ง: ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ๐๙:๒๒

- อนุมัติตามข้อ ๑ และ ๒

- มอบหมายตามข้อ ๓ และ ๔

ส่งจาก: สำนักงานเลขานุการกรม

ผู้ส่ง: นางสาวกรพรรณ พิษณุวัฒนา

วันเวลาส่ง: ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ๑๕:๔๙

เรียน ผอ.กผง./ผอ.กค./ผอ.สพข.๑,๓-

๑๒/ผอ.สพต.สระบุรี นครปฐม นครนายก นครราชสีมา

สุรินทร์ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ มุกดาหาร นครพนม อุบลราชธานี

ศรีสะเกษ ขอนแก่น สกลนคร อุตรดิตถ์ มหาสารคาม

หนองคาย เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงราย

พะเยาแพร่ น่าน เพชรบูรณ์ พิษณุโลก พิจิตร อุตรดิตถ์

เลย กำแพงเพชร ตาก นครสวรรค์ กาญจนบุรี ราชบุรี

เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พังงา นครศรีธรรมราช

สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง ตรัง ยะลา สงขลา นราธิวาส

เพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางกัญญาภัค ทองจันทร์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๔:๐๓

(นายวิศักดิ์ รัตนโชเพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๒:๐๕

(นายพิรวัฒน์ กุญชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มสารบรรณ

รักษาราชการแทนเลขานุการกรม

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ เวลา ๑๕:๑๐

สำนักอธิบดี

เลขรับ ๔๗๓๗

วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗

เวลา ๐๗:๕๕

สำนักงานเลขานุการกรม

เลขรับ ๑๔๐๘๗

วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เวลา ๐๙:๔๘

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔

เลขรับ ๘๘๗๒

วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เวลา ๑๕:๔๙

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายทวิศักดิ์ ธนเดโชพล	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายอาทิตย์ สุขเกษม	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

คณะผู้จัดทำ

นายจักรกฤษณ์ มีไย	ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานการสำรวจออกแบบ การพัฒนาที่ดินด้านวิศวกรรม
นายชัยวัฒน์ จะวิเสน	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 1
นายปรเมศร์ ชะดี	ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการพิเศษ
นางสาวอังควิภา นาคคง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
นายจตุพล แพงจันทร์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
นางสาวสุภมาส ลียากาศ	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน



กรมพัฒนาที่ดิน
ธันวาคม 2567