



แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐

เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖



เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๑ อ.บ่อไร่ จ.ตราด ๒๓๑๔๐



โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๙-๕๑๐๑๓๒



อปต.ช้างทูน-องค์การบริหารส่วนตำบลช้างทูน



www.changthun.go.th



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน
เรื่อง แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน อำเภอป่อไร่ จังหวัดตราด

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๑ กำหนดให้ท้องถิ่นดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาของท้องถิ่น โดยแผนพัฒนาท้องถิ่นสามารถแก้ไข เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความจำเป็นและความเหมาะสม โดยเป็นไปตามระเบียบนี้ ข้อ ๒๒/๒ ในกรณีการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง แผนพัฒนาท้องถิ่นที่เกี่ยวกับโครงการพระราชดำริ งานพระราชพิธี รัฐพิธี นโยบายรัฐบาล และนโยบาย กระทรวงมหาดไทยให้เป็นอำนาจของผู้บริหารท้องถิ่น สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลให้ส่งร่างแผนพัฒนา ท้องถิ่นที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติ สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ด้วย และเมื่อแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง ได้รับความเห็นชอบแล้วให้ปิดประกาศให้ประชาชนทราบโดยเปิดเผยไม่น้อยกว่าสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความ เห็นชอบการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่นดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว จึงประกาศใช้ แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกษม มั่นคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน

บันทึกหลักการและเหตุผล
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๕๘๙ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง การเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วย**รัฐบาลมีนโยบายเร่งด่วน**ในด้านการมีความมั่นคงทั้งภายในและภายนอก สอดคล้องกับ สภาวะของโลก การเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ (EL Nino) รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ เพื่อช่วยเหลือประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับ**กระทรวงมหาดไทยมีนโยบาย**ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งในขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากการสถานการณ์เอลนีโญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) จึงแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยให้ดำเนินการจัดทำคำของบประมาณรับการสนับสนุนตามหลักเกณฑ์และแนวทางที่กำหนด ภายในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๑ กำหนดให้ท้องถิ่นดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นเพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาของท้องถิ่น โดยแผนพัฒนาท้องถิ่นสามารถแก้ไข เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยเป็นไปตามระเบียบนี้ ข้อ ๒๒/๒ ในกรณีการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เกี่ยวกับโครงการพระราชดำริ งานพระราชพิธี รัฐพิธี นโยบายรัฐบาล และนโยบายกระทรวงมหาดไทยให้เป็นอำนาจของผู้บริหารท้องถิ่น สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลให้ส่งร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ด้วย และเมื่อแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงได้รับความเห็นชอบแล้วให้ปิดประกาศให้ประชาชนทราบโดยเปิดเผยไม่น้อยกว่าสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาท้องถิ่นดังกล่าว

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งสาเหตุต่างๆหรือภัยแล้งอันเนื่องมาจากการสถานการณ์เอลนีโญ (EL Nino) เพื่อช่วยเหลือประชาชนอย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ มีความจำเป็นในการเพิ่มเติมโครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลข้างทุน เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงสถานการณ์ปัจจุบันตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ ตรงกับปัญหาและความต้องการของประชาชน ทั้งนี้เพื่อนำไปใช้เป็นกรอบในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จึงเป็นเหตุผลในการเพิ่มเติมเป็นแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

โครงการพัฒนาที่เพิ่มเติม

- บัญชีสรุปแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ (แบบ ผ๐๑) ๑
- รายละเอียดโครงการพัฒนาแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ (แบบ ผ.๐๒) ๒-๔

ภาคผนวก

- หนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๕๘๙ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
- ประวัติฝ่ายแถมดินซีเมนต์/ผลการศึกษา
- แบบฝ่ายดินซีเมนต์ สูง ๑.๐๐ เมตร กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบฝ่ายดินซีเมนต์ สูง ๑.๕๐ เมตร กรมโยธาธิการและผังเมือง
- แบบฝ่ายดินซีเมนต์ สูง ๑.๕๐ เมตร กรมโยธาธิการและผังเมือง

บัญชีสรุปโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
แบบ พ.๐๑

ส่วนที่ ๓ การนำแผนพัฒนาท้องถิ่นไปสู่การปฏิบัติ

๓.๒ บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

บัญชีสรุปโครงการพัฒนา

แบบ ผ ๐๑

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างชุม อำเภอปอไร่ จังหวัดตราด

ยุทธศาสตร์	ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		รวม ๕ ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
๑ ยุทธศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน												
๑.๑ ยุทธศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	๖	๒,๘๐๐,๐๐๐	๖	๒,๘๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๑๒	๕,๖๐๐,๐๐๐
๑.๒ แผนงานการเกษตร	-	-	๒	๑,๔๐๐,๐๐๐	๒	๑,๔๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๔	๒,๘๐๐,๐๐๐
รวม	-	-	๘	๔,๒๐๐,๐๐๐	๘	๔,๒๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๑๖	๘,๔๐๐,๐๐๐

รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
แบบ ผ.๐๒

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างahun อำเภอปัว จังหวัดตราด

ก.ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่๒.ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ข.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่...๕... ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
 ค.Sustainable Development Goals:SDGs เป้าหมายที่...๕... : สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมวินัยการ
 ง.ยุทธศาสตร์จังหวัดที่...๑...การเสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจของจังหวัด

๑. ยุทธศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมโยธา

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา				ตัวชี้วัด(KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖(บาท)	๒๕๖๗(บาท)	๒๕๖๘(บาท)	๒๕๖๙(บาท)	๒๕๗๐(บาท)		
๔	โครงการก่อสร้างฝาย ดินซีเมนต์ บริเวณ คลองตะแบก (ช่วง กลางคลอง) หมู่ที่ ๔	เพื่อป้องกันและแก้ไข ปัญหาภัยแล้งต่างๆและ ภัยแล้งอันเนื่องมาจาก สถานการณ์เอลนีโญ	โดยการก่อสร้างดินซีเมนต์ บริเวณ คลองตะแบก (ช่วงกลางคลอง) หมู่ที่ ๔ ฝายสูง ๒.๐ เมตร (ตามมาตรฐานกรม โยธาธิการและผังเมือง)	-	๕๕๐,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐	-	-	จำนวนฝายที่ เพิ่มขึ้น และ จำนวน เกษตรกรผู้ใช้น้ำ	กองช่าง
๕	โครงการก่อสร้างฝาย ดินซีเมนต์ บริเวณคลอง ไก่อี (ช่วงสะพานคลอง ไก่อี) หมู่ที่ ๔	เพื่อป้องกันและแก้ไข ปัญหาภัยแล้งต่างๆและ ภัยแล้งอันเนื่องมาจาก สถานการณ์เอลนีโญ	โดยการก่อสร้างดินซีเมนต์ บริเวณ คลองไก่อี (ช่วงสะพานคลองไก่อี) หมู่ที่ ๔ ฝายสูง ๑.๐ เมตร (ตามมาตรฐานกรม โยธาธิการและผังเมือง)	-	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐	-	-	จำนวนฝายที่ เพิ่มขึ้น และ จำนวน เกษตรกรผู้ใช้น้ำ	กองช่าง
๖	โครงการก่อสร้างฝาย ดินซีเมนต์ บริเวณคลอง ใจ (ช่วงเหนือสะพาน) หมู่ที่ ๕	เพื่อป้องกันและแก้ไข ปัญหาภัยแล้งต่างๆและ ภัยแล้งอันเนื่องมาจาก สถานการณ์เอลนีโญ	โดยการก่อสร้างดินซีเมนต์ บริเวณคลอง ใจ (ช่วงเหนือสะพาน) หมู่ที่ ๕ ฝายสูง ๑.๕ เมตร (ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ และผังเมือง)	-	๔๕๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐	-	-	จำนวนฝายที่ เพิ่มขึ้น และ จำนวน เกษตรกรผู้ใช้น้ำ	กองช่าง
รวม				๐	๒,๘๘๐,๐๐๐	๒,๘๘๐,๐๐๐	๐	๐		

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างahun อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด

ก.ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่๒.ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจในการแข่งขัน
ข.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า...๕... ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
ค.Sustainable Development Goals-SDGs เป้าหมายที่...๕... : สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม
ง.ยุทธศาสตร์จังหวัด...๑...การเสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจของจังหวัด

๑. ยุทธศาสตร์ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑.๒ แผนงานการเกษตร

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา					ตัวชี้วัด(KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖(บาท)	๒๕๖๗(บาท)	๒๕๖๘(บาท)	๒๕๖๙(บาท)	๒๕๗๐(บาท)			
๑	โครงการขุดลอกคลอง ช้างahun (คลองแ่ง) บริเวณสะพานคอนแล หมู่ที่ ๕	เพื่อแก้ไขปัญหากล้ง น้ำท่วม	โดยการขุดลอกคลองคลองช้างahun (คลองแ่ง) บริเวณสะพานคอนแล หมู่ที่ ๕(ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-	๗๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	-	-	จำนวนหน้า ฝายที่ได้รับ การขุดลอก	สามารถแก้ไข ปัญหากล้งน้ำ ท่วมได้	กองช่าง
๒	โครงการขุดลอกหน้า ฝายหนองแม่หอม หมู่ที่ ๕	เพื่อแก้ไขปัญหากล้ง น้ำท่วม	โดยการขุดลอกหน้าฝายหนองแม่หอม หมู่ที่ ๕ (ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)	-	๗๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	-	-	จำนวนหน้า ฝายที่ได้รับ การขุดลอก	สามารถแก้ไข ปัญหากล้งน้ำ ท่วมได้	กองช่าง
รวม	๒ โครงการ			๐	๑,๔๐๐,๐๐๐	๑,๔๐๐,๐๐๐	๐	๐			

ภาคผนวก



ประวัติฝายแกนดินซีเมนต์

พ.ศ. 2558 พื้นที่ตำบลหนองแวง ตำบลวังชมภู และบางส่วนของตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ประชาชนและชุมชนได้ร่วมแรงร่วมใจกันจัดสร้างฝายหินทิ้ง ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นกันน้ำขึ้น เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง แต่เมื่อถึงช่วงฤดูน้ำหลากหินที่นำมาทำฝายถูกน้ำพัดพาไป สร้างความเสียหายให้แก่ตัวฝาย ประชาชนต้องช่วยกันบูรณะซ่อมแซมอยู่โดยตลอด อีกทั้งฝายหินทิ้งนี้ยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการกักเก็บน้ำในระยะยาวเนื่องจากน้ำสามารถลอดผ่านช่องระหว่างแนวหิน ส่งผลให้ปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำตลอดช่วงฤดูแล้ง และปี พ.ศ.2558 เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงนาน ทำให้น้ำในลำน้ำชีแห้งขอดสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนอย่างไม่เคยปรากฏมาก่อน



ดังนั้น ประชาชนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ โดยการนำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง จึงได้นำปัญหาที่เกิดขึ้นเข้าขอคำปรึกษาและความช่วยเหลือจาก "โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 6 จังหวัดขอนแก่น" ซึ่งขณะนั้นมี **นายภัทรพล หนองคาย เป็นผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง** ได้ริเริ่มจัดทำโครงการ "รักษาน้ำ รักษาแผ่นดิน" ในพื้นที่ความรับผิดชอบ และการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนในครั้งนี้ จึงมีความเห็นว่าควรเร่งดำเนินการก่อสร้างฝายชะลอน้ำแบบยั่งยืน

ทดแทนฝายหินทิ้งเดิมอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ทันกับฤดูฝนที่จะมา ภายใต้โครงการฝายชะลอน้ำ **ราษฎร์-รัฐ ร่วมใจ** จึงกลายมาเป็นที่มาของฝายแกนดินซีเมนต์ เนื่องจากสามารถดำเนินการก่อสร้างได้เร็ว เกิดการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน เพื่อจัดทำฝายแกนดินซีเมนต์ สำหรับกักเก็บน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรม เพื่อขยายแนวคิดเกี่ยวกับรูปแบบและเทคนิคการก่อสร้างฝายชะลอน้ำแบบยั่งยืน จึงทำให้เกิด **"หนองแวงโมเดล"** และเป็นที่มาทำให้เกิดการพัฒนาพร้อมทั้งขยายผลการบริหารจัดการน้ำด้วย **ฝายแกนดินซีเมนต์** จนถึงปัจจุบัน (ที่มา: กรมชลประทาน, 2558)





ที่มาและความสำคัญโครงการ

โครงการ "การวิจัยศึกษาคุณลักษณะฝายแกนดินซีเมนต์สำหรับการแก้ปัญหาความยากจนลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน การวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติประจำปี 2565 มีระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน เริ่มทำการวิจัยเมื่อ 5 กันยายน 2565 ถึง 5 กันยายน 2566 จากที่มาและความสำคัญของโครงการ ในการพัฒนาการบริหารจัดการแหล่งน้ำขนาดเล็กในแต่ละพื้นที่ มีการนำ **"หนองแวงโมเดล"** โดยใช้ **ฝายแกนดินซีเมนต์** นำไปเป็นเครื่องมือในการจัดการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งในแต่ละพื้นที่จะมีความแตกต่างกันของวัสดุที่จะนำมาเป็นส่วนผสมกับซีเมนต์ก็คือ **"ดิน"** ซึ่งดินแต่ละชนิดจะมีคุณลักษณะที่ต่างกัน จะให้คุณสมบัติทางวิศวกรรมและความสามารถในการรับแรงที่ต่างกัน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของฝายฯ เช่นกัน

นอกจากนี้แล้ว ในแต่ละพื้นที่ยังมีความแตกต่างของลักษณะทางด้านกายภาพ เช่น ขนาดของลำน้ำ พื้นที่รับน้ำ พื้นที่ได้รับประโยชน์ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งส่งผลต่อรูปแบบหรือขนาดของฝายแกนดินซีเมนต์ ตลอดจนความสามารถในการกักเก็บน้ำ และสมมูลน้ำที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชน ตลอดจนเชื่อมโยงถึงการแก้ปัญหาความยากจนลดความเหลื่อมล้ำในพื้นที่วิจัย ดังนั้นโครงการฯ จึงมีวัตถุประสงค์การวิจัยอยู่ 3 ประเด็น คือ

1. เพื่อดำเนินการติดตามและศึกษาคุณลักษณะที่สำคัญสำหรับการสร้างฝายแกนดินซีเมนต์
2. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินซีเมนต์ที่ส่งผลต่อฝายแกนดินซีเมนต์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3. เพื่อหาปัจจัยที่ส่งผลต่อศักยภาพของความชื้นในดินสำหรับพื้นที่ส่งเสริมการเกษตรในโครงการสร้างฝายแกนดินซีเมนต์ในการแก้ปัญหาความยากจนลดความเหลื่อมล้ำ





ผลการศึกษา

9. ตัวอย่างแผนพับเผยแพร่

คำแนะนำสำหรับการเลือก ตำแหน่งที่ตั้งฝายแกนดินซีเมนต์

- 1) ตำแหน่งที่ตั้ง ควรเป็นร่องดินน้ำ ลำห้วย ลำห้วยสาขา หรือลำห้วยหลัก หรือลำน้ำหลัก
- 2) สำรวจ สภาพพื้นที่ ลักษณะดินในพื้นที่ ว่า เป็นดินอุทกประเภทใด วัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง
- 3) สภาพร่องน้ำ สภาพตลิ่ง ณ ตำแหน่งที่ตั้ง จะต้องมีความสูงพอที่จะไม่ให้น้ำล้นข้าม หรือไม่ต้องอยู่ในที่อิงที่มีแรงของน้ำกัดเซาะ
- 4) ในร่องลำห้วยที่มีความลาดชันสูง ต้องพิจารณาสร้างฝายชะลอน้ำให้มีจำนวนฝายมากเพียงพอที่จะสามารถกักน้ำ
- 5) ควรมีข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณฝน ปริมาณน้ำในลำน้ำ ความชันของลำน้ำ เพื่อต้องพิจารณา รูปแบบในการก่อสร้าง
- 6) คำนึงประโยชน์ที่จะได้รับของเกษตรกร หรือผู้รับประโยชน์ในพื้นที่



การตรวจสอบความเสียหาย

- 1) ถัดน้ำหลากต้องเฝ้าระวังเซกถึงไม้ ท่อนไม้ขนาดใหญ่อาจทำให้ฝายชำรุดเสียหายได้
- 2) ตรวจสอบตัวฝาย ทุกแห่งหลังฤดูน้ำหลาก
- 3) ตรวจสอบการตะกอนด้านหน้าฝาย และขุดลอกออกบางส่วนเพื่อไม่ให้เกิดการดินเข็น



- 4) ฝายที่พังเสียหายบ่อย ๆ อาจต้องพิจารณาเปลี่ยนรูปแบบหรือประเภท
- 5) สภาพแวดล้อมของฝาย ควรตรวจสอบดังต่อไปนี้
ตลิ่ง: ตำแหน่งปีกฝายทั้งสองด้านว่ามีการกัดเซาะของน้ำเกิดขึ้นหรือไม่
ตลิ่ง: ตำแหน่งลำน้ำด้านเหนือน้ำทั้งสองด้านว่ามีการพังทลายจากสาเหตุจากน้ำล้นข้ามหรือไม่

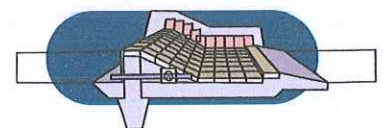
ร่องน้ำ: ตำแหน่งด้านท้ายฝายว่ามีการกัดเซาะของดินท้องน้ำเกิดเป็นหลุม เป็นบ่อ หรือตลิ่งด้านท้ายน้ำ

การซ่อมและบำรุงรักษาฝาย



สำรวจประเมินเบื้องต้นของสภาพทั่วไปของฝาย ประกอบด้วย

- 1) จุดที่ตั้งฝาย
ระบุลำน้ำ: ร่องลำห้วย ลำห้วยสาขา ลำห้วยหลัก ลำน้ำ ชล
ตำแหน่งที่ตั้ง: หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
- 2) ประเภทฝาย
- 3) รูปแบบฝาย
- 4) ข้อมูลตัวฝาย
- 5) หน่วยงานเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ
- 6) สำรวจสภาพการชำรุด
- 7) สาเหตุการชำรุดเสียหาย
อายุการใช้งาน
ภัยธรรมชาติ





กรมโยธาธิการและผังเมือง

ฟลายดินซีเมนต์สันฟาย สูง 1.00 เมตร

หมายเหตุ: เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาลำแ่งด่วน รวมทั้งปัญหาเฉพาะหน้า

ด้านภัยแล้งสำหรับพื้นที่ขาดแคลนน้ ในช่วงฤดูแล้ง ควรพิจารณา 2 ประเด็นหลัก

คือ ความเหมาะสมของที่ตั้งฟาย และความเหมาะสมของมิติของฟาย ก่อนการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ฟลายดินซีเมนต์สันฟลาย สูง 1.50 เมตร

หมายเหตุ: เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหาลำรางดิน รวมทั้งปัญหาเฉพาะหน้า
ด้านภัยแล้งสำหรับพื้นที่ขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง ควรพิจารณา 2 ประเด็นหลัก

คือ ความเหมาะสมของที่ตั้งฟลาย และความเหมาะสมของมิติของฟลาย ก่อนการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ฟลายดินซีเมนต์สันฟาย สูง 2.00 เมตร

หมายเหตุ: เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการแก้ไขปัญหारेงด่วน รวมทั้งปัญหาเฉพาะหน้า
ด้านภัยแล้งสำหรับพื้นที่ขาดแคลนน้ ในช่วงฤดูแล้ง ควรพิจารณา 2 ประเด็นหลัก

คือ ความเหมาะสมของที่ตั้งฟาย และความเหมาะสมของมิติของฟาย ก่อนการดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ



เลขที่ ๔๔ หมู่ที่ ๑ อ.บ่อไร่ จ.ตราด ๒๓๑๔๐



โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๙-๕๑๐๑๓๒



อบต.ช้างทุน-องค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน



www.changtoon.go.th