



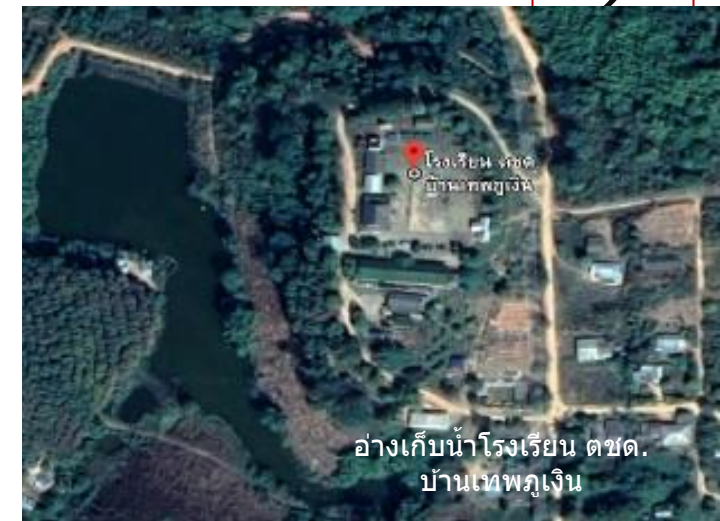
วาระที่ 3.4
โครงการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่
โรงเรียน ตชด. และชุมชนบ้านเทพภูเงิน จ. อุตรธานี
ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี 2567)

รายงานเมื่อ
18 มีนาคม 2568

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุตรธานี
- มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมป่าไม้
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- การประปาส่วนภูมิภาค
- ชุมชนบ้านเทพภูเงิน
- กรมอนามัย

1. ความเป็นมาและการดำเนินงานระยะที่ 1(2561-64)

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริในการประชุมคณะกรรมการ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2 /2561 เมื่อวันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ว่าโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี มีปัญหาเรื่องการปนเปื้อนยากำจัดศัตรูพืชจากสวนยางพาราในอ่างเก็บน้ำโรงเรียนทำให้โรงเรียนจำเป็นต้องซื้อน้ำขวดรับประทาน มูลนิธิฯ ควรหาทางให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา
- ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ ได้สนองพระราชดำริฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหา



อ่างเก็บน้ำโรงเรียน ดชด.
บ้านเทพภูเงิน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินไปยังโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561

2561 – 62

จัดหาแหล่งน้ำ อุปโภคและบริโภค

รร.ดชด. บ้านเทพภูเงิน และชุมชนพื้นราบรอบโรงเรียน 30 แห่ง มีแหล่งน้ำบาดาล และระบบประปาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภค เพียงพอแล้ว ผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภคของโรงเรียนผ่านตามเกณฑ์กรมอนามัย



บ่อบาดาล

709,345 บาท
(กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)



**หอถังสูง และระบบ
ประปาสำเร็จรูป
1,038,500 บาท**
(กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

2562-64

โครงการสมนไพรรักษน้ำ

- สร้างชุมชนต้นแบบเพื่อมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งต้นน้ำธรรมชาติอย่างยั่งยืน
- คนในชุมชนตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารกำจัดวัชพืชและสารเคมีในสวนยางพารา
- ปลูกพืชสมนไพร (ขมิ้นชัน) เป็นไม้ชั้นล่างเพื่อลดการเจริญเติบโตของวัชพืช แทนการใช้สารเคมี สร้างรายได้ให้กับชุมชน



งบประมาณ 1.5 ล้านบาท
(ธกส.) ไปโอเทคดำเนินงาน

2. แผนดำเนินงานระยะที่ 2 (2566-70)

แผนการดำเนินการ รร.ตชด.และชุมชนเทพภูเงินระยะที่ 2 แบ่งออกเป็น

I) การบริหารจัดการระบบน้ำใน รร. ตชด.

1. ระบบประปาบาดาล (ขุดเจาะน้ำบาดาล หอสูง ถังกรองสนิม)
2. น้ำบริโภค (บ้านน้ำดื่ม) น้ำอุปโภค (ระบบกรองน้ำ มรภ.อุดรธานี ถังเก็บน้ำโรงเรียน จุดก๊อกระปาในหมู่บ้าน)
3. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งมาตรฐานปกติและมาตรฐานการปนเปื้อนของยากำจัดวัชพืช (พาราควอตและไกลโฟเซต)

หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอนามัย มรภ.อุดรธานี รร.ตชด.เทพภูเงิน นาโนเทคโนโลยี/สวทช. และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สด็จพระราชดำเนินไปยัง รร.ตชด. บ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี เมื่อ 13 มิถุนายน 2566 ทรงติดตามการดำเนินงานโครงการฯ โดยมี เลขาธิการ กปร. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อธิบดีกรมป่าไม้ ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ และ ดร.รอยล จิตรดอน เข้าเฝ้าถวายงาน แผนการดำเนินงานระยะที่ 2

(II) การบริหารจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ ๗ ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี มีการดำเนินงานดังนี้

1. จัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงเพิ่มเติมฝ่ายที่มีอยู่แล้วให้น้ำไปถึงชุมชน
2. สนับสนุนการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผักและเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น พอเพียงต่อการดำรงชีพ
3. สนับสนุนการปลูกพืชสมุนไพรรวมทั้งการช่วยเหลือด้านการตลาดเพื่อให้ชาวบ้านมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเกษตรพื้นฐาน สนับสนุนให้มีการเปลี่ยนการทำสวนยางเป็นปาล์ม เพื่อลดการใช้สารเคมีในการทำสวนยาง

หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) (องค์การมหาชน)

หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร นาโนเทคโนโลยี/สวทช. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี อบต.และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

(III) การบริหารจัดการถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

1. การก่อสร้างถนนทางเข้า รร. ตชด.เทพภูเงิน
2. การดำเนินการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงผลผลิต
3. การขยายเขตไฟฟ้า

หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) กรมทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) (องค์การมหาชน)

3. การบริหารจัดการระบบน้ำในร.ตชด. เทพภูเงินระยะที่ 2 (2566-70) ปี 2567(1/2)

3.1 ผลการดำเนินการปี2567

จุดที่	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน
1. จุดเจาะน้ำบาดาล	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10	1. การบำรุงรักษา (4 เดือน/ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง)	☒ บ่อบาดาลใช้งานได้ตามปกติ ☒ คุณภาพน้ำที่จุดเจาะน้ำบาดาลพบค่าเหล็ก เกินค่ามาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค แต่สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำได้ โดยผ่านถังกรองสนิมเหล็ก (2)
2. ระบบประปาบาดาล	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 2. โรงเรียน ตชด. เทพภูเงิน	1. การบำรุงรักษา และทำความสะอาดถังกรองสนิมเหล็ก (ร.ร. ทำเดือนละ 2 ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง)	☒ ระบบประปาใช้งานได้ตามปกติ ☒ ทำการเปลี่ยนสารกรองใหม่ในถังกรองสนิมเหล็กเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568 ☒ ค่าเหล็กในน้ำหลังกรอง 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
3. บ้านน้ำดื่ม	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 2. โรงเรียน ตชด. เทพภูเงิน	1. การบำรุงรักษา (4 เดือน/ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง)	☒ ระบบบ้านน้ำดื่มใช้งานได้ตามปกติ ☒ ร.ร. มีการตรวจเช็คโคลิฟอร์มในน้ำดื่ม ทุกเดือน โดยใช้ชุดทดสอบ อ. 11 ที่ได้จากศูนย์อนามัยที่ 8 ☒ คุณภาพน้ำดื่มผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค และเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
4. โรงอาหาร (เครื่องกรองน้ำมรภ. อุตรธานี)	 1. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี	1. การบำรุงรักษา (มกราคม และ มิถุนายน) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (มกราคม และมิถุนายน)	☒ ระบบกรองน้ำใช้งานได้ตามปกติ ☒ มรภ. ทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำ ☒ คุณภาพน้ำหลังกรองผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
5. อ่างเก็บน้ำบ้านเทพภูเงิน	 1. โครงการชลประทานที่ 5 อุตรธานี 2. สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 อุตรธานี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. การบำรุงรักษา (ปีละ 1 ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพอ่างเก็บน้ำ (ปีละ 1 ครั้ง) (ตรวจล่าสุด ส.ค. 67)	☒ คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอุปโภคและบริโภค แต่สามารถใช้เพื่อการเกษตรได้ ☒ หากต้องการนำไปใช้อุปโภคและบริโภคต้องนำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพให้เหมาะสมก่อน

ผลตรวจยาฆ่าหญ้า

แหล่งน้ำ	ไกลโฟเซตและพาราควอต
บ่อบาดาล (1)	ตรวจไม่พบทั้ง3แห่ง
บ้านน้ำดื่ม (3)	
อ่างเก็บน้ำ (5)	



หมายเหตุ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต10 ตรวจคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมีทั่วไป และโลหะหนักทั่วไป, ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ช่วยประสานและตรวจคุณภาพน้ำเพิ่มเติมทางโลหะหนักเป็นพิษ แบคทีเรีย และยาฆ่าหญ้า โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)

แผนที่แสดงตำแหน่งงานระบบและโครงสร้างที่ดำเนินการ

-
- 1 2 3** ก่อสร้างฝายชะลอและเก็บน้ำ จำนวน 3 จุด
1 2 3 4 ก่อสร้างอาคารยกระดับน้ำหน้าหอ จำนวน 4 จุด
5 6 ก่อสร้างฝายยกระดับน้ำแทนฝายเดิม จำนวน 2 จุด
(A) ติดตั้งระบบโซล่าเซลล์สูบน้ำติดตั้งบนทุ่นลอย 1 ชุด
(B) ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อผลิตน้ำประปาผิวดิน รร.ตชด. 1 ระบบ
- น.ตชด. บ้านเทพเงิน
- อ่างเก็บน้ำ
ร.ร.ตชด. เทพเงิน
- โหลลงห้วยขุนโสมออกแม่น้ำโขง
- ภาพถ่ายแล้วเสร็จ
- 1 2** ฝ่ายชลและเก็บน้ำ
- 6** ฝ่ายยกระดับน้ำ
- 3 4** อาคารยกระดับน้ำหน้าหอ
- (A)** โซล่าเซลล์ลอยน้ำ
- (B)** ระบบไฟฟ้าผลิตน้ำประปาผิวดิน
- Google Earth

1. การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ

- ## 2. การบริหารจัดการน้ำชุมชน

- ### 3. การพัฒนาผลผลิตเกษตร และพืชสมุนไพร

- เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการจัดจำหน่าย
- พัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารในพื้นที่

3. การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2567 โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ตชด. และชุมชน ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(2/5)

3.1 ผลการดำเนินการปี2567

แนวทาง	แผนงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)		ผลการดำเนินงาน	หน่วย ดำเนินงาน
			บาท/หน่วยงาน	มูลนิธิไอที้ฯ		
1. การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ สำรวจ จัดทำแผนที่ ผังน้ำ สร้างฝาย	1.1 สำรวจ จัดทำผังน้ำ	2 เดือน (ตค.-สค.67)	-	33,420	แล้วเสร็จ สค.67	สสน. ปม.
	1.2 ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	6 เดือน (มค.-มิย.67)	495,000 (ทน.)		แล้วเสร็จ มิย.67	ทน. <u>อบต.</u>
	1.3 ก่อสร้างฝายยกระดับน้ำแทนฝายเดิม	2 เดือน (พย.-ธค.67)	-	80,000	แล้วเสร็จ ธค.67	สสน. <u>ชุมชน</u>
	1.4 ฟื้นฟูป่า ศูนย์เพาะชำกล้าไม้	8 เดือน (กพ.-กย.67)	200,000 (ปม.)	-	แล้วเสร็จ กย.67	ทส. <u>อบต.</u>
2. การบริหารจัดการน้ำชุมชน เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ น้ำประปาผิว ดิน และ น้ำเพื่อ การเกษตร	2.1 ปรับปรุงทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำ รร.ตชด.	1 เดือน (ธค. 67)	3,000 (ขป.)	-	แล้วเสร็จ ธค.67	<u>ขป.</u> ทน.
	2.2 ติดตั้งระบบสูบน้ำโซล่าเซลล์ลอย น้ำสำหรับ รร.	2 เดือน (ตค.-พย. 67)	-	179,700	แล้วเสร็จ พย.67	สสน. <u>รร.ตชด.</u>
	2.3 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อผลิต น้ำประปาผิวดิน รร.	2 เดือน (ตค.-พย. 67)	-	210,000	แล้วเสร็จ พย.67	สสน. <u>รร.ตชด.</u>
	2.4 สร้างอาคารบังคับน้ำ ฝายหน้าท่อ	2 เดือน (พย.-ธค. 67)	-	100,000	แล้วเสร็จ ธค.67	สสน. <u>ชุมชน</u>
3. การพัฒนา ผลผลิตการเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพ ผลผลิตด้วย การตลาดและ ช่องทางการสื่อสาร	3.1 พัฒนาพื้นที่นาร่องระบบกระจายน้ำ แปลงเกษตรเปลี่ยนสวนยางเป็นปาล์ม	8 เดือน (กพ.-กย.67)	113,720	-	แล้วเสร็จ กย.67	วษท.อุดรธานี
	3.2 ส่งเสริมอาชีพ พัฒนาผลผลิต การเกษตร	8 เดือน (กพ.-กย.67)	(3.1 – 3.2 วษท.อุดรธานี)	-	แล้วเสร็จ กย.67	อบต. สวทช.
	3.3 พัฒนาช่องทางสื่อสาร	2 เดือน (สค.-กย.67)	(ไม่ระบุ) AIS	-	แล้วเสร็จ กย.67	สสน. <u>AIS</u>

ชื่อย่อหน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ(ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.) กรมชลประทาน(ขป.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ(สสน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์(สวทช.) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี(วษท.) กรมทางหลวงชนบท(ทช.)กรมป่าไม้ (ปม.) บ.แอดวานซ์อินโฟ เซอร์วิส(AIS) องค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.)

หมายเหตุ: หน่วยงานรับมอบงานและบริหาร
จัดการดูแล หลังรับมอบงาน ใช้งบจากต้น
สังกัด

3. การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2567 โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ดชด. และชุมชน
ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(3/5)

7

1. การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ สำรวจ จัดทำแผนที่ ผังน้ำ สร้างฝาย	1.1 สำรวจ จัดทำผังน้ำ	2 เดือน (ตค.-สค.67)	-	33,420	แล้วเสร็จ สค.67	สสน. ปม.
	1.2 ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	6 เดือน (มค.-มิย.67)	495,000 (ทน.)		แล้วเสร็จ มิย.67	ทน. <u>อบต.</u>
	1.3 ก่อสร้างฝายยกระดับน้ำแทนฝายเดิม	2 เดือน (พย.-ธค.67)	-	80,000	แล้วเสร็จ ธค.67	สสน. <u>ชุมชน</u>
	1.4 ฟื้นฟูป่า ศูนย์เพาะชำกล้าไม้	8 เดือน (กพ.-กย.67)	200,000 (ปม.)	-	แล้วเสร็จ กย.67	ทส. <u>อบต.</u>





1.1 สำรวจแหล่งน้ำ เส้นทางน้ำ และกำหนดหมวดหลักฐาน โดย สสน.



1.2 ก่อสร้างฝายชะลอน้ำและเก็บน้ำ จำนวน 3 ตัว โดย กรมทรัพยากรน้ำ



ก่อนดำเนินการ

ออกแบบงานโครงสร้าง



ระหว่างดำเนินการ

หลังดำเนินการแล้วเสร็จ

1.3 ก่อสร้างฝายยกระดับน้ำ จำนวน 2 ตัว
โดย สสน.



สถานที่เพาะชำกล้าไม้ น้ำโสม



ครู นักเรียน โรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงินได้รับกล้าไม้ กล้ายางนา มะค่าโมง สัก มาปลูกรอบ รร.

1.4 ฟื้นฟูป่าต้นน้ำ เพาะกล้าไม้
โดย กรมป่าไม้

3. การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2567 โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ตชด. และชุมชน ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(4/5)

2. การบริหารจัดการน้ำชุมชน เพิ่มปริมาณน้ำกักเก็บ น้ำประปาผิวดิน และ น้ำเพื่อการเกษตร	2.1 ปรับปรุงทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำ รร.ตชด.	1 เดือน (ธค. 67)	3,000 (ขป.)	-	แล้วเสร็จ ธค.67	ขป. ทน.
	2.2 ติดตั้งระบบสูบน้ำโซล่าเซลล์ลอยน้ำสำหรับ รร.	2 เดือน (ตค.-พย. 67)	-	179,700	แล้วเสร็จ พย.67	สสน. รร.ตชด.
	2.3 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อผลิตน้ำประปาผิวดิน รร.	2 เดือน (ตค.-พย. 67)	-	210,000	แล้วเสร็จ พย.67	สสน. รร.ตชด.
	2.4 สร้างอาคารบังคับน้ำ ฝายหน้าท่อ	2 เดือน (พย.-ธค. 67)	-	100,000	แล้วเสร็จ ธค.67	สสน. ชุมชน



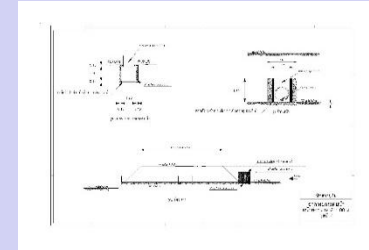
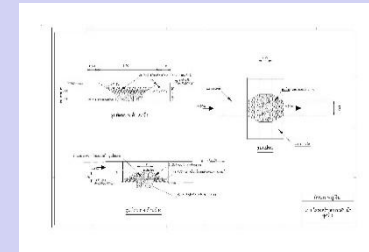
2.1 กำจัดวัชพืช ปรับปรุงทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำรร.ตชด.โดย กรมชลประทาน



2.2 ติดตั้งระบบสูบน้ำโซล่าเซลล์ รร.ตชด.โดย สสน.



2.3 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าผลิตน้ำประปา รร.ตชด.โดยสสน.



ออกแบบงานโครงสร้าง

ระหว่างดำเนินการ



หลังดำเนินการแล้วเสร็จ

2.4 ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำหน้าท่อจำนวน 4 ตัว โดย สสน.

3. การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2567 โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ตชด. และชุมชน ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(5/5)

3. การพัฒนา ผลผลิตการ เกษตร เพิ่มประสิทธิภาพ ผลผลิตด้วยการตลาด และช่องทางการ สื่อสาร	3.1 พัฒนาพื้นที่นาร่องระบบกระจายน้ำ แปลงเกษตรเปลี่ยนสวนยางเป็นปายาง	8 เดือน (กพ.-กย.67)	113,720 (3.1 – 3.2 วษท.อุดรธานี)	-	แล้วเสร็จ กย.67	วษท.อุดรธานี
	3.2 ส่งเสริมอาชีพ พัฒนาผลผลิต การเกษตร	8 เดือน (กพ.-กย.67)		-	แล้วเสร็จ กย.67	ทส. <u>ชุมชน</u> อบต. สวทช.
	3.3 พัฒนาช่องทางสื่อสาร	2 เดือน (สค.-กย.67)	(ไม่ระบุงบ) AIS	-	แล้วเสร็จ กย.67	สสน. <u>AIS</u>

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี

การปลูกไม้ผลเศรษฐกิจแซมยางพาราของเกษตรกร
ดำเนินงานโดย แผนกวิชาพืชศาสตร์
๖ สิงหาคม ๒๕๖๗
ณ บ้านเทพภูเงิน ตำบลน้ำโสม อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

**3.3ขยายเครือข่ายสัญญาณ
โทรศัพท์ บริเวณ รร.และชุมชน
โดย AIS**

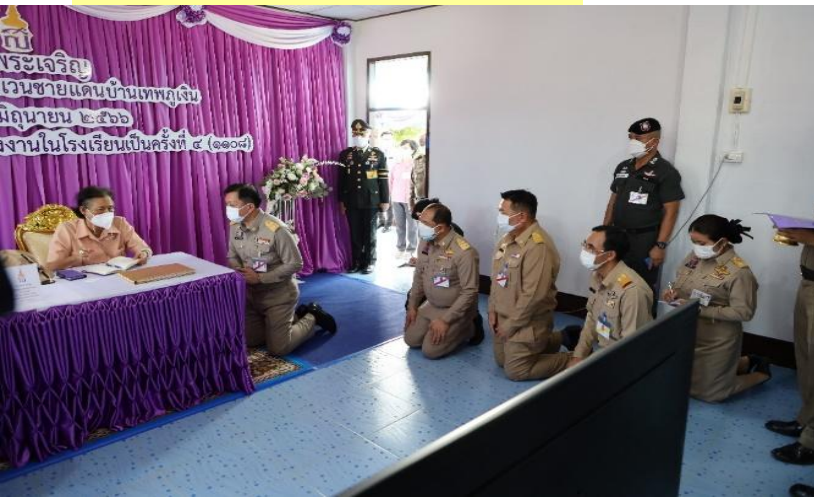
3.1 นาร่องปลูกไม้ผลในสวนยางนา
แปลงนายปราโมทย์ โดย วษท.อุดรธานี

3.2 แนะนำ ส่งเสริม การเลี้ยงปลาตกและกบ อบรมการทำสบู่
ให้ รร.และชุมชน โดย วษท.อุดรธานี

4. การจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน ปี 2568 โดยสำนักงาน กปร. (1/2)

10

4.1 ความเป็นมา



เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเยี่ยมและติดตามการดำเนินโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริ รร.ดชด.บ้านเทพภูเงิน ต.โสม อ.น้ำโสม ในการนี้ได้พระราชทานพระราชดำริสรุปความได้ดังนี้

1. การดำเนินงานก่อสร้างถนน ให้ใช้แนวถนนที่มีอยู่เดิม โดยไม่ต้องตัดต้นไม้เพิ่ม และเน้นดำเนินการเพื่อให้สัญจรได้คล่องตัวยิ่งขึ้น
2. การดำเนินการเรื่องการขยายเขตไฟฟ้า ให้พิจารณาดำเนินการปักเสาไฟฟ้าตามแนวถนน โดยไม่ให้กระทบหรือบดกรุกพื้นที่ป่าไม้

4.2 การดำเนินงาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 19 แห่งพรบ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 กำหนดให้ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี) ดำเนินการ "โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าสงวนแห่งชาติป่านาเยื้องและป่าน้ำโสม และป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขากแก้ว และป่าดงปกขม ท้องที่ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี"



1. การก่อสร้างถนนใหม่ ความยาว 5.8 กม. จากจุดที่ 2 – จุดที่ 4 ประกอบด้วย

- จุดที่ 2 – จุดที่ 3 ทางหลวงชนบททำถนนใหม่ 4.50 กม.
- จุดที่ 3- จุดที่ 4 องค์การบริหารส่วนจังหวัด ช่อมแซมทางลำเลียงผลผลิต 1.30 กม

2. การขยายเขตไฟฟ้า ความยาว 8.2 กม.จากจุดที่1 – จุดที่ 4 ประกอบด้วย

- จุดที่ 1 - จุดที่ 2ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนเดิม 2.4 กม.
- จุดที่ 2 - จุดที่ 4 ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนที่ก่อสร้างใหม่ 5.8 กม.

4.3 หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการจัดทำถนนและไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

1. สำนักงาน กปร.
2. จังหวัดอุดรธานี
3. กรมป่าไม้
4. กรมทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี
5. องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
6. ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี
7. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

หมายเหตุ :

1. ถนนที่ดำเนินการโดย กรมทางหลวงชนบท ในปีงบประมาณ2567 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำโสม รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป
2. ส่วนของไฟฟ้า ทางกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการในปีงบประมาณ 2567และจะรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป ต่อไป

4. การจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน ปี 2568 โดยสำนักงาน กปร. (2/2)

4.4 ผลการดำเนินงาน

รายการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
1. การก่อสร้างถนนทางเข้า รร. ดชด.เทพภูเงิน 4.5 กม.	แขวงทางหลวงชนบทอุดรธานี กรมทางหลวง	- ก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง 6 เมตร - ท่อลอดสี่เหลี่ยม 4 แห่ง - ระยะทางประมาณ 4.5 กม.	- อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะเสร็จ เมษายน 2568	30,000,000	สำนักงาน กปร.
2. การดำเนินการปรับปรุงเส้นทางสายเลี่ยงผลผลิต 1.3 กม.	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	- ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางเลี่ยงผลผลิตทางการเกษตร - ระยะทางประมาณ 1.3 กม.	เนื่องจากเกิดอุทกภัยอบจ. จึงนำงบประมาณไปปรับปรุงถนน ให้สามารถใช้เป็นเส้นทางสัญจรได้ ขณะนี้จึงได้ดำเนินงานปรับปรุงในลักษณะโรยหินคลุก	- หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเป็นถนนคอนกรีต ให้อำเภอแจ้งมายัง จังหวัดอุดรธานี เพื่อเข้าดำเนินงาน ในระยะต่อไป	องค์บริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
3. การขยายเขตไฟฟ้าความยาว 8.2 กม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอุดรธานี	- ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนก่อสร้างใหม่ ความยาว 5.8 กม. - ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนเดิม ความยาว 2.4 กม.	- อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะเสร็จปี 2568	10,000,000	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



1.การก่อสร้างถนนทาง
เข้าร.ตชด.เทพภูเงิน
4.5 กม

2.การปรับปรุงเส้นทาง ลำเลียงผลผลิต 1.3 กม.



เอกสารอนุมัติงบประมาณก่อสร้างถนนสายแยกทล.
2414 – บ.เทพภูเงิน ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
ระยะทาง 4.5 กิโลเมตร

3.การขยายเขตไฟฟ้า
ความยาว8.2กม.อยู่ระหว่าง
ก่อสร้างคาดว่าจะแล้ว
เสร็จเมษายน2568
(เอกสารอนุมัติงบประมาณขยายเขตไฟฟ้า
โครงการ บ.เทพภูเงิน ด.
น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.
อุดรธานี 80 ครั้วเรือน)

รายละเอียด

1. สถานที่ขอใช้ไฟ บ้านเทพภูเงิน ม.18 ต.น้ำโสม อ.เมือง จ.อุดรธานี
2. ประเภทกิจการ ที่อยู่อาศัย (ประมาณ 80 ครัวเรือน)
4. สภาพพื้นที่ที่ปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณีที่ 2

1.ส่วนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ

1.1 แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 276 ต้น พร้อมพาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 800 , 2,160 เมตร และพาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 5,800 เมตร

1.2 แผนกหม้อแปลงภายนอก ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง

1.3 แผนกแรงต่ำภายนอก บั๊กเสา คอร. ขนาด 8 , 9 เมตร จำนวน 71 , 30 ต้น พร้อมพาดสายแรงต่ำ

อลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 5,181 เมตร

2.ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ.ลงทุน

- | | | |
|---------------------------------|----------|------------------|
| - ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน | 8,875,307.00 บาท |
| - ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายนอก | เป็นเงิน | 519,695.00 บาท |
| - ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายนอก | เป็นเงิน | 1,857,747.00 บาท |

รวมเป็นเงิน 11,252,749.00 บาท

(ลิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบเก้าบาท)

[illegible]

1. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2 /2561 เมื่อวันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ว่า โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี มีปัญหาเรื่องการปนเปื้อนยากำจัดศัตรูพืชจากสวนยางพารา ทำให้โรงเรียนจำเป็นต้องซื้อน้ำขวดรับประทาน มูลนิธิฯ ควรหาทางให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาดังนั้น ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ จึงประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหานี้

2. ผลการดำเนินงาน (2560 – 2565)

2.1 การดำเนินงานด้านน้ำอุปโภคและบริโภค โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเทพภูเงิน และชุมชนพื้นราบรอบ รร. ตชด. จำนวน 30 แห่ง มีแหล่งน้ำบาดาล และระบบประปาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการอุปโภค และบริโภค โดยมีผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภคของโรงเรียนผ่านตามเกณฑ์กรมอนามัย

2.2 การดำเนินงานโครงการสมุนไพรรักษา สามารถสร้างชุมชนต้นแบบเพื่อพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งต้นน้ำธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยมีนักเรียน บุคลากรโรงเรียน ตชด.เทพภูเงิน และชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลแหล่งต้นน้ำ คนในชุมชนตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารกำจัดวัชพืชและสารเคมีในสวนยางพารา หันมาปลูกพืชสมุนไพร (ขมิ้นชัน) เป็นไม้ชั้นล่างเพื่อลดการเจริญเติบโตของวัชพืช แทนการใช้สารเคมี สร้างรายได้ให้กับชุมชน

3. แผนการดำเนินงานต่อไป (2566-2570)

3.1 ปัจจุบันมีแผน ติดตามตรวจสอบ น้ำใน รร. ตชด. ได้แก่ ระบบประปาน้ำบาดาล (ขุดเจาะน้ำบาดาล หอสูง ถังกรองสนิม) น้ำบริโภค (บ้านน้ำดื่ม) น้ำอุปโภค (ระบบกรองน้ำ มรภ.อุดรธานี ถังเก็บน้ำโรงเรียน จุดก๊อกประปาในหมู่บ้าน) และการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งมาตรฐานปกติและมาตรฐานการปนเปื้อนของยากำจัดวัชพืช (พาราควอตและไกลโฟเซต) และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ อย่างชัดเจน

3.2 มีการจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ 7 ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โดยดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงเพิ่มเติมฝายที่มีอยู่แล้วให้น้ำไปถึงชุมชน มีแผนการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน เพื่อสนับสนุนการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผัก และเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น พอเพียงต่อการดำรงชีพเป็นต้น

3.3 อยู่ระหว่างการจัดทำถนน และไฟฟ้า มีสำนักงาน กปร. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจัดทำ ถนน และไฟฟ้าให้แก่ชุมชนบ้านเทพภูเงินในคางว่าแล้วเสร็จปี 2568

ประเด็นเสนอที่ประชุม

**เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2567
และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี 2568**