



วาระที่ 3.2
โครงการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่
โรงเรียน ดชด. และชุมชนบ้านเทพภูเงิน จ. อุตรธานี
ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ประจำปี 2568)

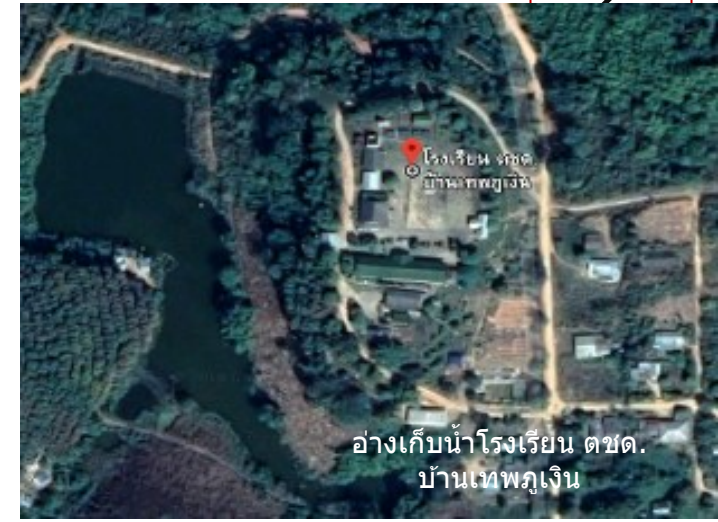
รายงานเมื่อ
23 มีนาคม 2569

- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุตรธานี
- มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- กรมวิชาการเกษตร
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมป่าไม้

- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- กรมควบคุมมลพิษ
- การประปาส่วนภูมิภาค
- ชุมชนบ้านเทพภูเงิน
- กรมอนามัย
- หน่วยงานตำบลน้ำใส
- หน่วยงานอำเภอเมืองน้ำใส
- หน่วยงานจังหวัดอุตรธานี

1. ความเป็นมาและการดำเนินงานระยะที่ 1(2561-64)

- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริในการประชุมคณะกรรม การมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ 2 /2561 เมื่อวันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ว่าโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี มีปัญหาเรื่องการปนเปื้อนยากำจัดศัตรูพืช จากสวนยางพาราในอ่างเก็บน้ำโรงเรียนทำให้โรงเรียนจำเป็นต้องซื้อน้ำขวดรับประทาน มูลนิธิฯ ควรหาทางให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา
- ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ ได้สนองพระราชดำริฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไข ปัญหา



อ่างเก็บน้ำโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินไปยังโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2561

2561 – 62

จัดหาแหล่งน้ำ อุปโภคและบริโภค

รร.ดชด. บ้านเทพภูเงิน และชุมชนพื้นราบรอบโรงเรียน 30 แห่ง มีแหล่งน้ำบาดาล และระบบประปาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการอุปโภค และบริโภค เพียงพอแล้ว ผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภคของ โรงเรียนผ่านตามเกณฑ์**กรมอนามัย**



บ่อน้ำบาดาล

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.) ใบบีโอเทคดำเนินงาน

2. แผนดำเนินงานระยะที่ 2 (2566-70)

แผนการดำเนินการ รร.ตชด.และชุมชนเทพภูเงินระยะที่ 2 แบ่งออกเป็น

I) การบริหารจัดการระบบน้ำใน รร. ตชด.

1. ระบบประปาบำบัด (ขุดเจาะน้ำบาดาล หอสูง ถังกรองสนิม)
2. น้ำบริโภค (บ้านน้ำดื่ม) น้ำอุปโภค (ระบบกรองน้ำ มรก.อุดรธานี ถังเก็บน้ำโรงเรียน จุดก๊อกประปาในหมู่บ้าน)
3. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งมาตรฐานปกติและมาตรฐานการปนเปื้อนของยากำจัดวัชพืช (พาราควอทและไกลโฟเซต)

หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอนามัย มรก.อุดรธานี รร.ตชด.เทพภูเงิน นาโนเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สตรีพระราชดำเนินไปยัง รร.ตชด. บ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี เมื่อ **13 มิถุนายน 2566** ทรงติดตามการดำเนินงานโครงการฯ โดยมี เลขาธิการ กปร. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(นายจตุพร บุรุษพัฒน์) อธิบดีกรมป่าไม้ ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ และ ดร.รอยล จิตรดอน เข้าเฝ้าถวายงาน แผนการดำเนินงานระยะที่2

(II) การบริหารจัดการระบบน้ำ พื้นฟูป่าและส่งเสริมอาชีพของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ 7 ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี มีการดำเนินงานดังนี้

1. จัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงเพิ่มเติมฝายที่มีอยู่แล้วให้น้ำไปถึงชุมชน
2. สนับสนุนการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผักและเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น พอเพียงต่อการดำรงชีพ
3. สนับสนุนการปลูกพืชสมุนไพรรวมทั้งการช่วยเหลือด้านการตลาดเพื่อให้ชาวบ้านมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเกษตรพื้นฐาน สนับสนุนให้มีการเปลี่ยนการทำสวนยางเป็นป่ายาง เพื่อลดการใช้สารเคมีในการทำสวนยาง

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

หน่วยงานรับผิดชอบร่วม : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร นาโนเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ 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. ผลการดำเนินการปี 2568

3.1 การบริหารจัดการระบบน้ำในร.ตชด. เทพภูเงินระยะที่ 2 (2566-70) ปี 2568

จุดที่	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน
1. จุดเจาะน้ำบาดาล	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10	1. การบำรุงรักษา (4 เดือน/ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง) 3. เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล (5 ปี/ครั้ง)	<input checked="" type="checkbox"/> บ่อน้ำบาดาลใช้งานได้ตามปกติ <input checked="" type="checkbox"/> <u>คุณภาพน้ำที่จุดเจาะน้ำบาดาลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u>
2. ระบบประปาบาดาล	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 2. โรงเรียน ตชด. เทพภูเงิน	1. การบำรุงรักษา และทำความสะอาดถังกรองสนิมเหล็ก (ร.ร. ดำเนินการ Back Wash ทุกวันจันทร์ ของสัปดาห์) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง)	<input checked="" type="checkbox"/> ระบบประปาใช้งานได้ตามปกติ <input checked="" type="checkbox"/> <u>คุณภาพน้ำหลังกรองสนิมเหล็กผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u>
3. บ้านน้ำดื่ม	 1. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 2. โรงเรียน ตชด. เทพภูเงิน	1. การบำรุงรักษา (4 เดือน/ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำ 2.1 รร. ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยเครื่องตรวจภาคสนาม ทุก ๆ วันที่ 15 ของเดือน 2.2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (4 เดือน/ครั้ง)	<input checked="" type="checkbox"/> ระบบบ้านน้ำดื่มใช้งานได้ตามปกติ <input checked="" type="checkbox"/> <u>ร.ร. มีการตรวจเช็กโคลิฟอร์มในน้ำดื่ม ทุกวันที่ 15 เดือน โดยใช้ชุดทดสอบ อ. 11 ที่ได้จากศูนย์อนามัยที่ 8</u> <input checked="" type="checkbox"/> <u>คุณภาพน้ำดื่มผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค และเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย</u>
4. โรงอาหาร (เครื่องกรองน้ำมรภ. อุตรธานี)	 1. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี	1. การบำรุงรักษา (มกราคม และ กรกฎาคม) 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (มกราคม และกรกฎาคม)	<input checked="" type="checkbox"/> ระบบกรองน้ำใช้งานได้ตามปกติ <input checked="" type="checkbox"/> มรภ. ทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> <u>คุณภาพน้ำหลังกรองผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย</u>
5. อ่างเก็บน้ำบ้านเทพภูเงิน	 1. โครงการชลประทานที่ 5 อุตรธานี 2. สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 อุตรธานี 3. นาโนเทคโนโลยี	1. การบำรุงรักษา (ปีละ 1 ครั้ง) 2. การตรวจสอบคุณภาพอ่างเก็บน้ำ (ปีละ 1 ครั้ง)	<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> <u>นาโนเทคโนโลยีช่วยตรวจเพิ่มเติมยาฆ่าหญ้าในแหล่งน้ำและไม่พบไกลโฟเซตและพาราควอทในอ่างเก็บน้ำ</u>

ผลตรวจยาฆ่าหญ้า

แหล่งน้ำ	ไกลโฟเซต
อ่างเก็บน้ำ (5)	ตรวจไม่พบ
แหล่งน้ำ	พาราควอท
อ่างเก็บน้ำ (5)	ตรวจไม่พบ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ตรวจสอบเมื่อเดือนตุลาคม 2568



หมายเหตุ (1) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10 ตรวจสอบคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมีทั่วไป และโลหะหนักทั่วไป, (2) ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ช่วยประสานและตรวจคุณภาพน้ำเพิ่มเติมทางโลหะหนักเป็นพิษ แบคทีเรีย และยาฆ่าหญ้า โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)

3.2 การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2568 โดย มูลนิธิอุทกพัฒนาฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ดชด. และชุมชนร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(1/2)

เป้าหมาย (1)พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ครู นักเรียน รร.ดชด.(2)ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร

แผนที่แสดงตำแหน่งงานระบบและโครงสร้างที่ดำเนินการ



แนวทางการพัฒนา

- 1. การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ**
 - การสำรวจพื้นที่เพื่อบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ
 - การบริหารจัดการแหล่งน้ำเดิมและฝาย เพื่อเพิ่มแหล่งเก็บน้ำ
 - ปลูกพืชบำบัดคุณภาพน้ำหน้าฝาย
 - สร้างป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ปรับสวนยางเป็น "ป่ายาง"
- 2. การบริหารจัดการน้ำชุมชน**
 - สำรวจและจัดทำผังน้ำชุมชน
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ และปรับปรุงคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำโรงเรียน ดชด.
 - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาผิวดินของชุมชน
- 3. การพัฒนาผลผลิตเกษตรและพืชสมุนไพร**
 - ส่งเสริมอาชีพ โรงเรือนปลูกผัก ในโรงเรียน ดชด. และชุมชน
 - เสริมการปลูกไม้ผลในสวนยาง
 - พัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารในพื้นที่
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการจัดจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์

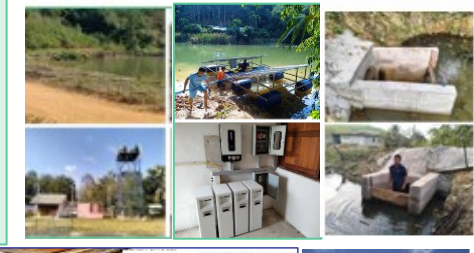
3.2 การบริหารจัดการระบบน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 2568 โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสสน. (ส่งต่อ อบต. รร. ตชด. และชุมชน ร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)(2/2)

การดำเนินงานระยะที่ 2 (2566-2570) แล้วเสร็จทุกกิจกรรมแล้ว

- ### 1. พื้นฟูป่า
- สำรวจและทำฝังน้ำ (สสน.)
 - ฝายชะลอน้ำ 3 ตัว (กรมทรัพยากรน้ำ)
 - ฝายยกระดับน้ำ 5 ตัว (สสน.)
 - เรือนเพาะชำกล้าไม้ (กรมป่าไม้)



- ### 2. บริหารจัดการน้ำ
- พื้นฟู ทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำ รร.ตชด. (กรมชลฯ)
 - ระบบสูบน้ำโซล่าเซลล์ลอยน้ำ สำหรับประปาผิวดิน (สสน.)
 - ระบบไฟฟ้า สำหรับประปาผิวดิน (สสน.)
 - อาคารบังคับน้ำหน้าทอ 4 ตัว เพื่อเก็บน้ำ (สสน.)

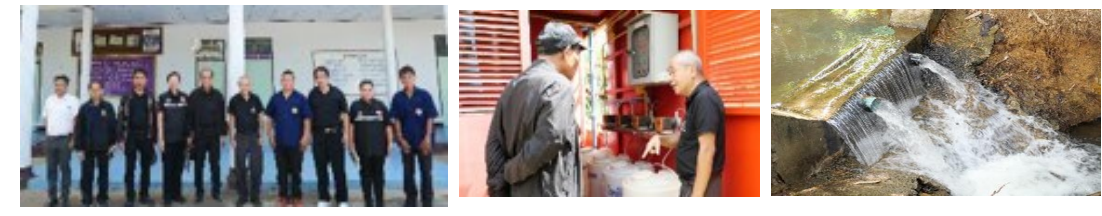


- ### 3. พัฒนาการเกษตร
- เปลี่ยนสวนยางเป็นป่ายาง เสริมไม้ผล (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี (วษท).อุดรฯ)
 - ส่งเสริมอาชีพให้ชุมชนและโรงเรียน (วษท.อุดรฯ)
 - ช่องทางสื่อสาร (AIS)



การดำเนินงานปี 2568

- ### 1. พื้นฟูป่า
- แผนส่งเสริมการปลูกกก เพื่อดักตะกอนสะสมหน้าฝายชะลอน้ำ (ชุมชน)
 - แผนปรับปรุงฝายกักเก็บน้ำ เพิ่มทอสวิง(สสน.)



- ### 2. บริหารจัดการน้ำ
- น้ำจากระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เสริมระบบประปาหมู่บ้าน เพิ่มระบบเติมอากาศระน้ำด้วยม่านน้ำตก(สสน. รร.ตชด. และชุมชน)
 - แผนอบรมชุมชนเพื่อบริหารจัดการน้ำด้วยฝังน้ำและบัญชีน้ำ(สสน. และชุมชน)



- ### 3. พัฒนาการเกษตร
- เสริมการปลูกฝรั่ง กล้วยในป่ายาง(วษท.อุดรฯ)
 - ส่งเสริมการปลูกผักบริโภคใน รร.ตชด. และอบรมระบบให้น้ำอัตโนมัติในแปลงผัก (วษท. อุดรฯ)



3.3.1 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

3.3.2 การดำเนินงาน

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

3.3.3 หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการจัดทำถนนและไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

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

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.



หมายเหตุ:

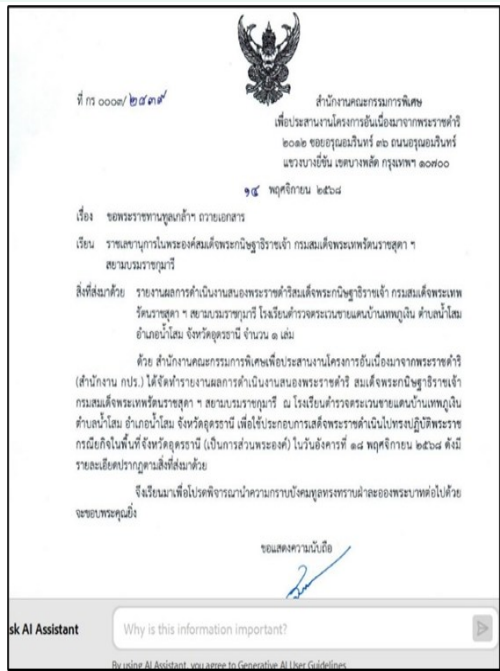
1. ถนนที่ดำเนินการโดย กรมทางหลวงชนบท ในปีงบประมาณ2567 เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำโสม รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป
2. ส่วนของไฟฟ้า ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการในปีงบประมาณ 2567และจะรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป

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

3.3.4 ผลการดำเนินงานและการซ่อมแซม

- การก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง 6 เมตร ของหมู่บ้านเทพภูเงินแล้วเสร็จ
- แต่พายุบัวลอยช่วงกันยายน 2568
- ส่งผลให้น้ำหลากท่วมถนน เกิดความเสียหายถนนชำรุด
- เบื้องต้นทาง กปร. ได้กราบบังคมทูลรายงานผลการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 14 พ.ย 68
- ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ

รายการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
1. การก่อสร้างถนนทางเข้า รร. ดชด. เทพภูเงิน 4.5 กม.	แขวงทางหลวงชนบทอุดรธานี กรมทางหลวง	<ul style="list-style-type: none"> • ก่อสร้างถนนคอนกรีตกว้าง 6 เมตร • ท่อลอดสี่เหลี่ยม 4 แห่ง • ระยะทางประมาณ 4.5 กม. 	<ul style="list-style-type: none"> • สร้างเสร็จ • แต่เกิดอุทกภัยส่งผลให้ถนนมีความเสียหาย • ตอนนี้อยู่ระหว่างเตรียมการซ่อมแซม 	30,000,000	สำนักงาน กปร.
2. การดำเนินการปรับปรุงเส้นทางลาดเสี่ยงผลิต 1.3 กม .	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางเสี่ยงผลิตทางการเกษตร • ระยะทางประมาณ 1.3 กม. + 4.5 กม. รวมทั้งหมด 5.8 กม. 	<ul style="list-style-type: none"> • อบจ. ดำเนินงานปรับปรุงโรยหินคลุก 	500,000	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
3. การขยายเขตไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอุดรธานี	<ul style="list-style-type: none"> • ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบงานขยายเขตระบบไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว • เป็นการขยายเขตระบบไฟฟ้าระยะทาง 8.2 กิโลเมตร และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส 2 สาย จำนวน 4 เครื่อง • ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) พิจารณาอนุมัติงบประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> • จะดำเนินการหลังปรับปรุงถนนหลังเกิดอุทกภัย • คาดว่าจะเสร็จปี 2569 	11,252,749	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ความเสียหาย จุดที่ 1

สภาพความเสียหาย จุดที่ 1

1. ถนนชำรุด เกิดน้ำกัดเซาะบริเวณด้านข้างฝั่งซ้ายของถนน
2. เกิดดินสไลด์บริเวณไหล่ทางด้านซ้ายของถนน

แนวทางการแก้ไข จุดที่ 1

1. ประสานแจ้งผู้แทนกรมทางหลวงชนบทหาแนวทางแก้ไข กรณีจุดถนนที่ประสบปัญหาน้ำหลาก
2. ประสานให้ผู้เชี่ยวชาญจากกรมทางหลวงชนบท ออกแบบ พร้อมหาแนวทางการป้องกันกรณีเกิดน้ำกัดเซาะให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

ความเสียหาย จุดที่ 2

สภาพความเสียหาย จุดที่ 2

1. เกิดดินสไลด์ข้างถนนทางด้านขวา ระยะทางประมาณ 200 เมตร ระยะความสูงประมาณ 10 เมตร
2. มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่ผู้ขับขี่บน จะโดนลมมาบดถนน อาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อผู้สัญจรใช้เส้นทาง
3. พบซากต้นไม้ ซากดินสไลด์ บริเวณไหล่ทางด้านขวาของถนน

แนวทางการแก้ไข จุดที่ 2

1. ประสานกรมทางหลวงชนบท เสนอผู้เชี่ยวชาญพิจารณาออกแบบ และแนวทางการป้องกันการเกิดดินสไลด์ตามหลักวิศวกรรม
2. ประสานผู้แทนกรมป่าไม้ ในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ดำเนินการโครงการฯ ดำเนินการพิจารณาเรื่องแนวเขตการปลูกต้นยางพารา โดยเฉพาะจุดที่จะมีความเสี่ยงต่อการสไลด์ในช่วงพื้นที่ถนน

ความเสียหาย จุดที่ 3

สภาพความเสียหาย จุดที่ 3

1. เกิดดินสไลด์ข้างถนนทางด้านซ้ายของถนน ความสูงประมาณ 10 เมตร ระยะทางประมาณ 100 เมตร
2. พบซากดินสไลด์ ซากไม้ บริเวณไหล่ทาง

แนวทางการแก้ไข จุดที่ 3

1. ประสานแจ้งผู้แทนกรมทางหลวงชนบทพิจารณาแนวทางแก้ไข กรณีจุดถนนที่ประสบปัญหาน้ำหลาก
2. ประสานให้ผู้เชี่ยวชาญจากกรมทางหลวงชนบท พิจารณาออกแบบ พร้อมหาแนวทางการป้องกันการเกิดเซาะให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ประสานกรมทางหลวงชนบทออกแบบ และแนวทางการป้องกันการเกิดดินสไลด์ตามหลักวิศวกรรม

ความเสียหาย จุดที่ 4

สภาพความเสียหาย จุดที่ 4

1. ช่วงถนนน้ำหลากเกิดน้ำกัดเซาะถนนฝั่งซ้าย จนเกิดเป็นร่องน้ำบริเวณไหล่ถนน
2. มีเศษกิ่งไม้ ต้นไม้กีดขวางการไหลของทางน้ำ

แนวทางการแก้ไข จุดที่ 4

1. ประสานแจ้งผู้แทนกรมทางหลวงชนบทพิจารณาแนวทางแก้ไข กรณีจุดถนนที่ประสบปัญหาน้ำหลาก จนเกิดการกัดเซาะ และกลายเป็นร่องน้ำขนาดลึก
2. ประสานให้ผู้เชี่ยวชาญจากกรมทางหลวงชนบท พิจารณาออกแบบ พร้อมหาแนวทางการป้องกันการเกิดน้ำกัดเซาะให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมประสานกรมทางหลวงชนบท

1. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 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 (พาราควอทและไกลโฟเซต) และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ อย่างชัดเจน

3.2 มีการจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ 7 ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โดยดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงและเสริมฝายเพิ่มเติม ปรับปรุงคุณภาพน้ำอ่างเก็บน้ำ รร.ตชด. เสริมระบบประปาผิวดินของชุมชน มีแผนการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน เพื่อส่งเสริมการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผักและเลี้ยงสัตว์ ปลูกไม้ผลในสวนยาง เป็นต้น มีรายได้เสริม พอเพียงต่อการดำรงชีพ

3.3 อยู่ระหว่างการจัดทำถนน และไฟฟ้า มีสำนักงาน กปร. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจัดทำ ถนน และไฟฟ้าให้แก่ชุมชนบ้านเทพภูเงินในคางว่าแล้วเสร็จปี 2568

ประเด็นเสนอที่ประชุม

**เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน ปี 2568
และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี 2569**