

๓.๔ โครงการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี ตามพระราชดำริฯ

(ผู้ถวายรายงาน: นายไพรัช ธัชยพงษ์ และนายรอยล จิตรดอน)

๑. ความเป็นมา

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสในการประชุม คณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ว่าโรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี มีปัญหาเรื่องการปนเปื้อนยาฆ่าศัตรูพืชจากสวนยางพาราไหลส่งสู่อ่างเก็บน้ำโรงเรียนทำให้โรงเรียนจำเป็นต้องซื้อน้ำขวดรับประทาน มูลนิธิฯ ควรหาทางให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิฯ ได้รับสนองพระราชดำริฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหา

๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- | | |
|--|--|
| [๑] มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | |
| [๒] สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | [๑๑] กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน |
| [๓] ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | [๑๒] วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี |
| [๔] ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ | [๑๓] กรมทรัพยากรน้ำ |
| [๕] ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ | [๑๔] กรมวิชาการเกษตร |
| [๖] สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) | [๑๕] มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| [๗] กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | [๑๖] กรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| [๘] มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | [๑๗] การประปาส่วนภูมิภาค |
| [๙] กรมป่าไม้ | [๑๘] ชุมชนบ้านเทพภูเงิน |
| [๑๐] ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | [๑๙] กรมอนามัย |

๓. ผลการดำเนินงาน (ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔)

๒๕๖๑ - ๒๕๖๒	๒๕๖๒ - ๒๕๖๔
จัดหาแหล่งน้ำ อุปโภคและบริโภค โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน และชุมชนพื้นราบรอบโรงเรียน จำนวน ๓๐ แห่ง มีแหล่งน้ำบาดาล และระบบประปาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการอุปโภค และบริโภค เพียงพอแล้ว โดยมีผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภคของโรงเรียนผ่านตามเกณฑ์ กรมอนามัย  ๗๐๙,๓๔๕ บาท (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)  หอดังสูง และระบบประปาสำเร็จรูป ๑,๐๓๘,๕๐๐บาท (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)	โครงการสมุนไพรรักษ์น้ำ - สร้างชุมชนต้นแบบเพื่อมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งต้นน้ำธรรมชาติ อย่างยั่งยืน - คนในชุมชนตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารกำจัดวัชพืชและสารเคมี ในสวนยางพารา - ปลูกพืชสมุนไพร (ขมิ้นชัน) เป็นไม้ชั้นล่างเพื่อลดการใช้สารเคมีของ วัชพืช แทนการใช้สารเคมี สร้างรายได้ให้กับชุมชน  งบประมาณ ๑.๕ ล้านบาท (ธกส.) ไบโอเทค ดำเนินการ

๔. แผนการดำเนินงานระยะที่ ๒ (ปี ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐)

(๑) การบริหารจัดการระบบน้ำในโรงเรียน

- ติดตาม ตรวจสอบ บำรุงรักษา ระบบประปา น้ำบาดาล (จุดเจาะน้ำบาดาล หอสูง ถังกรองสนิม)
- ติดตาม ตรวจสอบ บำรุงรักษา ระบบน้ำบริโภคน้ำดื่ม (บ้านน้ำดื่ม) และระบบน้ำอุปโภค (ระบบกรองน้ำ ม. ราชภัฏอุดรธานี ถังเก็บน้ำโรงเรียน จุดก๊อกประปาในหมู่บ้าน)
- ติดตามการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งมาตรฐานปกติและมาตรฐานการปนเปื้อนของยากำจัดวัชพืช (พาราควอตและไกลโฟเซต)

หน่วยงานรับผิดชอบ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอนามัย ม.ราชภัฏอุดรธานี รร.ตชด.บ้านเทพภูเงิน นานาเทคโนโลยีฯ. และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

(๒) การบริหารจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ ๑๘ ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี มีการดำเนินงานดังนี้

- จัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงเพิ่มเติมฝายที่มีอยู่แล้วให้น้ำไปถึงชุมชน
- สนับสนุนการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผักและเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น พอเพียงพอต่อการดำรงชีพ
- สนับสนุนการปลูกพืชสมุนไพรรวมทั้งการช่วยเหลือด้านการตลาดเพื่อให้ชาวบ้านมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเกษตรพื้นฐาน สนับสนุนให้มีการเปลี่ยนการทำสวนยางเป็นปาล์ม เพื่อลดการใช้สารเคมีในการทำสวนยาง

หน่วยงานรับผิดชอบ : มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรน้ำ กรมวิชาการเกษตร นานาเทคโนโลยีฯ/สวทช. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุดรธานี อบต. และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

(๓) การบริหารจัดการถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

- การก่อสร้างถนนทางเข้าโรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน
- การดำเนินการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงผลผลิต
- การขยายเขตไฟฟ้า

หน่วยงานรับผิดชอบ : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) กรมทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) (องค์การมหาชน)

๕. ผลการดำเนินงาน

๕.๑ การบริหารจัดการน้ำในโรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน (ปี ๒๕๖๗)

จุดที่	รายการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	สถานะปัจจุบัน
๑.	จุดเจาะน้ำบาดาล	๑. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๐ อุดรธานี	๑.การบำรุงรักษา (๔ เดือน/ครั้ง) ๒.การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล (๔ เดือน/ครั้ง)	• บ่อบาดาลใช้งานได้ตามปกติ • คุณภาพน้ำที่จุดเจาะน้ำบาดาลพบค่าเหล็กเกินค่ามาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค แต่สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำได้ โดยผ่านถังกรองสนิมเหล็ก (จุดที่๒)
๒.	ระบบประปาบาดาล	๑.สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๐ อุดรธานี	๑.การบำรุงรักษา และทำความสะอาดถังกรอง	• ระบบประปาใช้งานได้ตามปกติ

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘

จุดที่	รายการ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	สิ่งที่ต้องดำเนินงาน	สถานะปัจจุบัน
		๒. โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน	สนิมเหล็ก (ร.ร. ทำ เดือนละ ๒ ครั้ง) ๒. การตรวจสอบคุณภาพ น้ำบาดาล (๔ เดือน/ครั้ง)	- ทำการเปลี่ยนสารกรองใหม่ในถังกรองสนิมเหล็กเมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘ - ค่าเหล็กในน้ำหลังกรอง ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
๓.	บ้านน้ำตึม	๑. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐ อุตรธานี ๒. โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน	๑. การบำรุงรักษา (๔ เดือน/ครั้ง) ๒. การตรวจสอบคุณภาพ น้ำบาดาล (๔ เดือน/ครั้ง)	- ระบบบ้านน้ำตึมใช้งานได้ตามปกติ - รรมีการตรวจเช็คโคลิฟอร์มในน้ำตึม ทุกเดือน โดยใช้ชุดทดสอบ ๐.๑๑ ที่ได้จากศูนย์อนามัยที่ ๘ - คุณภาพน้ำตึมผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค และเกณฑ์น้ำประปาตึมได้ กรมอนามัย
๔.	โรงอาหาร (เครื่องกรอง ม. ราชภัฏอุตรธานี)	๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี	๑. การบำรุงรักษา ปีละ ๒ ครั้ง (มกราคม และ มิถุนายน) ๒. การตรวจสอบคุณภาพ น้ำบาดาล ปีละ ๒ ครั้ง (มกราคม และมิถุนายน)	- ระบบกรองน้ำใช้งานได้ตามปกติ - มรภ. ทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำหลังกรองผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาตึมได้ กรมอนามัย
๕.	อ่างเก็บน้ำ บ้านเทพภูเงิน	๑. โครงการชลประทานที่ ๕ อุตรธานี ๒. สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ ๙ อุตรธานี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	๑. การบำรุงรักษา (ปีละ ๑ ครั้ง) ๒. การตรวจสอบคุณภาพ อ่างเก็บน้ำ (ปีละ ๑ ครั้ง) (ตรวจล่าสุด ส.ค. ๖๗)	- คุณภาพน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอุปโภคและบริโภค แต่สามารถใช้เพื่อการเกษตรได้ - หากต้องการนำไปใช้อุปโภคและบริโภคต้องนำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพให้เหมาะสมก่อน

หมายเหตุ : ๑. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๐ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมีทั่วไป และโลหะหนักทั่วไป

๒. ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ช่วยประสานและตรวจสอบคุณภาพน้ำเพิ่มเติมทางโลหะหนักเป็นพิษ แบคทีเรีย และยากำจัดวัชพืช โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)

ผลตรวจยักำจัดศัตรูพืช

แหล่งน้ำ	ไกลโฟเซต และพาราควอต
บ่อบาดาล (๑)	ตรวจไม่พบทั้ง ๓ แห่ง
บ้านน้ำตึม (๒)	
อ่างเก็บน้ำ (๕)	



๕.๒ การบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

การบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โดย มูลนิธิอุทกพัฒน์ฯ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) (ส่งต่อ อบต. โรงเรียน ตชด. และชุมชนร่วมกันดูแลบำรุงรักษาต่อไป)

เป้าหมาย

- ๑) พัฒนาคุณภาพของครู นักเรียน โรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน
- ๒) ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร

แนวทางการพัฒนา

- ๑) การฟื้นฟูป่าต้นน้ำ
 - การบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ
 - การบริหารจัดการระบบส่งน้ำและฝาย
 - ปลุกพืชบำบัดคุณภาพน้ำหน้าฝาย
 - สร้างป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง ปรับสวนยางเป็น “ป่ายาง”
- ๒) การบริหารจัดการน้ำชุมชน
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำและปรับปรุงคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำโรงเรียน
 - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาผิวดินของชุมชน
- ๓) การพัฒนาผลผลิตเกษตรและพืชสมุนไพร
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและการจัดจำหน่าย
 - พัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารในพื้นที่

แผนภาพการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน ปี ๒๕๖๗



การบริหารจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน ปี ๒๕๖๗

แนวทาง	แผนงาน	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)		ผลการดำเนินงาน	หน่วยดำเนินงาน
			บาท/หน่วยงาน	มูลนิธิไอทีฯ		
๑. การฟื้นฟูบำบัดน้ำ	๑.๑ สำรวจจัดทำผังน้ำ	๒ เดือน (ต.ค.-ส.ค.๖๗)	-	๓๓,๔๒๐	แล้วเสร็จ ส.ค.๖๗	สสน. ปม.
	๑.๒ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	๖ เดือน (ม.ค.-มิ.ย.๖๗)	๔๕๕,๐๐๐ (ทน.)	๘๐,๐๐๐	แล้วเสร็จ มิ.ย.๖๗	ทน. อบต.
	๑.๓ ก่อสร้างฝายยกระดับน้ำแทนฝายเดิม	๒ เดือน (พ.ย.-ธ.ค.๖๗)	-	-	แล้วเสร็จ ธ.ค.๖๗	สสน. ชุมชน
	๑.๔ ฟื้นฟูป่า ศูนย์เพาะชำกล้าไม้	๘ เดือน (ก.พ.-ก.ย.๖๗)	๒๐๐,๐๐๐ (ปม.)		แล้วเสร็จ ก.ย.๖๗	ทส. อบต.
๒. การบริหารจัดการ น้ำชุมชน	๒.๑ ปรับปรุงทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำ รร.	๑ เดือน (ธ.ค. ๖๗)	๓,๐๐๐ (ขป.)	-	แล้วเสร็จ ธ.ค.๖๗	ขป. ทน.
	๒.๒ ติดตั้งระบบสูบน้ำโซล่าเซลล์ลอยน้ำสำหรับ รร.	๒ เดือน (ต.ค.-พ.ย.๖๗)		๑๗๙,๗๐๐	แล้วเสร็จ พ.ย.๖๗	สสน. รร.ตชด.
	๒.๓ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อผลิตน้ำประปาผิวดิน รร.	๒ เดือน (ต.ค.-พ.ย.๖๗)		๒๑๐,๐๐๐	แล้วเสร็จ พ.ย.๖๗	สสน. รร.ตชด.
	๒.๔ สร้างอาคารบังคับน้ำฝายหน้าท่อ	๒ เดือน (พ.ย.-ธ.ค.๖๗)		๑๐๐,๐๐๐	แล้วเสร็จ ธ.ค.๖๗	สสน. ชุมชน
๓. การพัฒนาผลผลิต การเกษตร	๓.๑ พัฒนาระบบที่น้ำร่องระบบกระจายน้ำ แปลงเกษตรเปลี่ยนสวนยางเป็นปาล์ม	๘ เดือน (ก.พ.-ก.ย.๖๗)	๑๑๓,๗๒๐ (๓.๑ – ๓.๒ วชท. อุตรธานี)	-	แล้วเสร็จ ก.ย.๖๗	วชท. อุตรธานี ทส. ชุมชน
	๓.๒ ส่งเสริมอาชีพ พัฒนาผลผลิตการเกษตร	๘ เดือน (ก.พ.-ก.ย.๖๗)	-	-	แล้วเสร็จ ก.ย.๖๗	อบต. สวทช.
	๓.๓ พัฒนาช่องทางสื่อสาร	๒ เดือน (ส.ค.-ก.ย.๖๗)	(ไม่ระบุงบ) AIS	-	แล้วเสร็จ ก.ย.๖๗	สสน. AIS

ชื่อย่อหน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ(ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ทส.) กรมชลประทาน (ขป.) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ฯ (สวทช.) วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี (วชท.) กรมทางหลวงชนบท (ทช.) กรมป่าไม้ (ปม.) บ.แอดวานซ์อินโฟเซอริวส์ (AIS) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

๕.๓ การจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน ปี ๒๕๖๗ โดย สำนักงาน กปร.

๕.๓.๑ ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เยี่ยมและติดตามการดำเนินโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริ โรงเรียน ตชด.บ้านเทพภูเงิน ในการนี้ได้พระราชทานพระราชดำริสรุปความได้ดังนี้

๑. การดำเนินงานก่อสร้างถนน ให้ใช้แนวถนนที่มีอยู่เดิม โดยไม่ต้องตัดต้นไม้เพิ่ม และเน้นดำเนินการเพื่อให้สัญจรได้คล่องตัวยิ่งขึ้น
๒. การดำเนินการเรื่องการขยายเขตไฟฟ้า ให้พิจารณาดำเนินการปักเสาไฟฟ้าตามแนวถนน โดยไม่ให้กระทบหรือบุกรุกพื้นที่ป่าไม้

๕.๓.๒ หน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

- [๑] สำนักงาน กปร.
- [๒] จังหวัดอุดรธานี
- [๓] กรมป่าไม้
- [๔] กรมทางหลวงชนบทจังหวัดอุดรธานี
- [๕] องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
- [๖] ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี
- [๗] ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

โดยการดำเนินงานอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพรบ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๗ กำหนดให้ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) ดำเนินการ “โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าสงวนแห่งชาติป่าภูยางและป่าน้ำโสม และป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขากว๊ว และป่าดงปากชม ท้องที่ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี “

๕.๓.๓ การจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน



๑. ถนนที่ดำเนินการโดย กรมทางหลวงชนบท ในงบประมาณ ๒๕๖๗ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำโสม รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป

๒. ส่วนของไฟฟ้า ทางกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการในงบประมาณ ๒๕๖๗ และจะรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป

๑. การก่อสร้างถนน ความยาว ๕.๘ กม.

จุดที่ ๒ - จุดที่ ๓ ทางหลวงชนบทดำเนินการทำถนนใหม่ ความยาว ๔.๕๐ กม.

จุดที่ ๓ - จุดที่ ๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดดำเนินการซ่อมแซมทางลำเลียงผลผลิต ความยาว ๑.๓๐ กม

๒. การขยายเขตไฟฟ้า ความยาว ๘.๒ กม. แบ่งเป็น

จุดที่ ๑ - จุดที่ ๒ ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนเดิม ความยาว ๒.๔ กม.

จุดที่ ๒ - จุดที่ ๔ ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนที่ ก่อสร้างใหม่ ความยาว ๕.๘ กม.

หมายเหตุ : ๑. ถนนที่ดำเนินการโดย กรมทางหลวงชนบท ในงบประมาณ ๒๕๖๗ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะส่งมอบให้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำโสม รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป

๒. ส่วนของไฟฟ้า ทางกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการในงบประมาณ ๒๕๖๗ และจะรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาต่อไป

๕.๓.๔ ผลการดำเนินงานการจัดทำถนน และไฟฟ้า ชุมชนบ้านเทพภูเงิน

รายการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
๑. การก่อสร้างถนนทางเข้า รร. ดชด. บ้านเทพภูเงิน	แขวงทางหลวงชนบทอุดรธานี กรมทางหลวง	- ก่อสร้างถนนคอนกรีต กว้าง ๖ เมตร - ท่อลอดสี่เหลี่ยม ๔ แห่ง - ระยะทางประมาณ ๔.๕ กม.	อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะเสร็จ เมษายน ๒๕๖๘	๓๐,๐๐๐,๐๐๐	สำนักงาน กปร.

รายการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	สถานะปัจจุบัน	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
๒. การดำเนินการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงผลผลิต	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	- ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางลำเลียงผลผลิตทางการเกษตร - ระยะทางประมาณ ๑.๓ กม.	- เนื่องจากเกิดอุทกภัยอบจ. จึงนำงบประมาณไปปรับปรุงถนนให้สามารถเป็นเส้นทางสัญจรได้ก่อน - ขณะนี้ได้ดำเนินการปรับปรุงโรยหินคลุก	หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเป็นถนนคอนกรีตให้อำเภอแจ้จ้อยยังจังหวัดอุดรธานี เพื่อดำเนินงาน ในระยะต่อไป	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
๓. การขยายเขตไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอุดรธานี	- ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนก่อสร้างใหม่ ความยาว ๕.๘ กม. - ขยายเขตไฟฟ้าตามแนวถนนเดิม ความยาว ๒.๔ กม.	- อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะเสร็จปี ๒๕๖๘	๑๑,๒๕๒,๗๔๙	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๗. สรุป

๑. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสในการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ว่าโรงเรียน ดชด. บ้านเทพภูเงิน จ.อุดรธานี มีปัญหาเรื่องการปนเปื้อนยากำจัดศัตรูพืชจากสวนยางพารา ทำให้โรงเรียนจำเป็นต้องซื้อน้ำขวดรับประทาน มูลนิธิฯ ควรหาทางให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหา ดังนั้น ศ.ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์ จึงประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหา

๒. ผลการดำเนินงาน (๒๕๖๐ – ๒๕๖๕)

๒.๑ การดำเนินงานด้านน้ำอุปโภคและบริโภค โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านเทพภูเงิน และชุมชนพื้นราบรอบโรงเรียน จำนวน ๓๐ แห่ง มีแหล่งน้ำบาดาล และระบบประปาสำเร็จรูป เพื่อใช้ในการอุปโภค และบริโภค โดยมีผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภคของโรงเรียนผ่านตามเกณฑ์กรมอนามัย

๒.๒ การดำเนินงานโครงการสมุนไพรรักษ์น้ำ สามารถสร้างชุมชนต้นแบบเพื่อพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งต้นน้ำธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยมีนักเรียน บุคลากรโรงเรียน ตชด. บ้านเทพภูเงิน และชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลแหล่งต้นน้ำ คนในชุมชนตระหนักถึงอันตรายจากการใช้สารกำจัดวัชพืชและสารเคมีในสวนยางพารา หันมาปลูกพืชสมุนไพร (ขมิ้นชัน) เป็นไม้ชั้นล่างเพื่อลดการเจริญเติบโตของวัชพืช แทนการใช้สารเคมี สร้างรายได้ให้กับชุมชน

๓. แผนการดำเนินงานต่อไป (๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๓.๑ ปัจจุบันมีแผน ติดตามตรวจสอบ น้ำในโรงเรียน ตชด. ได้แก่ ระบบประปาน้ำบาดาล (ชุดเจาะน้ำบาดาล หอสูง ถึงกรองสนิม) น้ำบริโภค (บ้านน้ำดื่ม) น้ำอุปโภค (ระบบกรองน้ำ ม. ราชภัฏอุดรธานี ถึงเก็บน้ำโรงเรียน จุดก๊อกระบายในหมู่บ้าน) และการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งมาตรฐานปกติและมาตรฐานการปนเปื้อนของยากำจัดวัชพืช (พาราควอตและไกลโฟเซต) และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ อย่างชัดเจน

๓.๒ มีการจัดการระบบน้ำของชุมชนบ้านเทพภูเงิน หมู่ ๑๘ ต.น้ำโสม อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โดยดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยการปรับปรุงเพิ่มเติมฝายที่มีอยู่แล้วให้น้ำไปถึงชุมชน และมีแผนการบริหารจัดการน้ำชุมชนบ้านเทพภูเงิน เพื่อสนับสนุนการทำเกษตรพื้นฐาน เช่น การปลูกพืชผักและเลี้ยงสัตว์ และพอเพียงต่อการดำรงชีพ เป็นต้น

๓.๓ อยู่ระหว่างการจัดทำถนน และไฟฟ้า มีสำนักงาน กปร. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจัดทำถนนและไฟฟ้าให้แก่ชุมชนบ้านเทพภูเงิน คาดว่าจะแล้วเสร็จปี ๒๕๖๘

๘. ประเด็นเสนอต่อที่ประชุม

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๗ และเห็นชอบแผนการดำเนินงานและงบประมาณปี ๒๕๖๘ ในส่วนของมูลนิธิฯ เป็นเงินจำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)