



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY



ระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์
โดย การประปานครหลวง
ปี 2564



โครงการ “การประปานครหลวง รักน้ำต้นทุน”
(การบูรณาการโครงการเพื่อความยั่งยืน) ปี 2564



ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม



๑. ชื่อโครงการ

“การประปานครหลวง รักษาป่าต้นน้ำ” (การบูรณาการโครงการเพื่อความยั่งยืน) ปีที่ ๒ (๒๕๖๔)

๒. ประเภทโครงการ/กิจกรรม

โครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริม สนับสนุนธรรมาภิบาล และความรับผิดชอบต่อสังคม มุ่งเน้นการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน โดยการดำเนินกิจกรรมภายใต้แนวความคิดความร่วมมือกัน/การใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างยั่งยืน ระหว่าง การประปานครหลวง ภาครัฐ และภาคประชาชน เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกในด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรน้ำ สิ่งแวดล้อมและเพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพิ่มแหล่งน้ำดิบให้มีปริมาณและคุณภาพ ที่เหมาะสมรองรับการนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม
- คณะทำงานโครงการ “การประปานครหลวง รักษาป่าต้นน้ำ”

๔. หลักการและเหตุผล

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙) ทรงพระราชทานพระราชดำริถึงแนวทางการแก้ปัญหาแหล่งน้ำ การป้องกันปัญหาล้างและอุทกภัยของ ประเทศไทย การฟื้นฟูปรับปรุงพื้นที่ต้นน้ำ โดยการเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ต้นน้ำและการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อเป็นการ บำรุงรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำ การอนุรักษ์ป่าและดินจะทำให้เกิดระบบนิเวศที่สมดุลเพื่อเป็นการสนอง พระราชปณิธานในด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรน้ำ ของประเทศไทยให้มีความยั่งยืน

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นองค์กรที่มีภารกิจหลักในการนำน้ำดิบจากแหล่งน้ำธรรมชาติ มาผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพเหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภค เพื่อให้บริการแก่ประชาชนกว่าสองล้านครอบครัว ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ได้ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้ความสำคัญ ในด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าต้นน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติแบบบูรณาการ จึงได้จัดทำโครงการ “การประปานครหลวง รักษาป่าต้นน้ำ” (การบูรณาการโครงการเพื่อความยั่งยืน) ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ เพื่อเป็นอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเป็นการดำเนินงานการบูรณาการโครงการเพื่อความ ยั่งยืนต่อเนื่องจาก ๒ โครงการด้วยกัน คือ โครงการ “การประปานครหลวงรักษาป่าต้นน้ำเพื่อเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว” ซึ่งมีการดำเนินการต่อเนื่องมา ๕ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๕๔ – ๒๕๕๙) ณ ป่าต้นน้ำปิง

อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ โครงการ “การประปานครหลวงรักษ้ำป่าต้นน้ำตามรอยพระราชปณิธาน พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙)” (ปี พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๒) ณ ป่าต้นน้ำน่าน จังหวัดน่าน ในเขตพื้นที่ป่าต้นน้ำของโครงการฯ ซึ่งผลการดำเนินงานกิจกรรมที่ จ.น่าน ทั้ง ๓ ปี (๒๕๖๐-๒๕๖๒) สามารถปลูกป่าปลูกต้นไม้ จำนวนกว่า ๔๘,๙๙๘ ต้น ปลูกหญ้าแฝก จำนวนกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ต้น เพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำจำนวนกว่า ๒๑๘ ไร่ สร้างฝายชะลอน้ำจำนวน ๑,๒๖๓ ฝาย พัฒนาชุมชนและโรงเรียนจำนวน ๘ แห่ง สามารถสานสัมพันธ์เพิ่มเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ครอบครัวลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่านและแม่กลอง จำนวนกว่า ๓๐ องค์กร สร้างกลุ่มจิตอาสาพนักงานการประปานครหลวงรักษ้ำป่าต้นน้ำ ได้มากกว่า ๒,๐๐๐ คน อีกทั้งสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตนักเรียนและชุมชนในพื้นที่โครงการฯ ได้รับประโยชน์กว่า ๓,๐๐๐ คน โดยในปี ๒๕๖๓ จัดกิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำได้เพียง ๑ กิจกรรม สามารถสร้างฝายชะลอน้ำได้ จำนวน ๑๖๒ ฝาย เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid-๑๙ ที่เกิดขึ้น

การดำเนินงานโครงการ “การประปานครหลวง รักษ้ำป่าต้นน้ำ” (การบูรณาการโครงการเพื่อความยั่งยืน) ในปี ๒๕๖๔ นี้ การประปานครหลวงโดยคณะทำงานโครงการฯ จะประสานความร่วมมือกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช คณะกรรมการลุ่มน้ำ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาใช้ในการพิจารณาการดำเนินงานของโครงการฯ โดยการประปานครหลวงจะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมปลูกป่า ปลูกหญ้าแฝก ฟื้นฟู เพิ่มพื้นที่ป่า สร้างฝายชะลอน้ำ ในเขตพื้นที่ป่าต้นน้ำ รวมทั้งพัฒนาชุมชนและสานสัมพันธ์เพิ่มเครือข่ายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครอบครัวลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่านและลุ่มน้ำแม่กลอง สร้างกลุ่มเครือข่ายจิตอาสาพนักงานการประปานครหลวงรักษ้ำป่าต้นน้ำ พัฒนาคุณภาพชีวิตนักเรียนและชุมชนในพื้นที่โครงการฯ ให้ได้รับประโยชน์ ให้มีพัฒนาการในด้านต่างๆ ที่ดีขึ้นอย่างมีนัยยะ เพื่อให้เกิดผลสำเร็จและประโยชน์ต่อการสร้างความชุ่มชื้น คืนความสมบูรณ์ พร้อมทั้งกักเก็บน้ำให้อยู่กับผืนป่าเป็นระยะเวลายาวนานในช่วงฤดูแล้ง ลดความรุนแรง บรรเทาความเสียหายแก่พื้นที่ป่าชุมชนตามแนวป่าและเนินเขาจากกระแสการไหลบ่าของน้ำป่าในช่วงฤดูฝน มีส่วนช่วยฟื้นฟูเพิ่มจำนวนและชนิดของสัตว์ป่าตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งที่จะก่อให้เกิดระบบนิเวศในธรรมชาติที่สมดุลและยั่งยืนต่อไป

๕. วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินโครงการ

- ๕.๑ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่พื้นที่แหล่งต้นน้ำ
- ๕.๒ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และอุทกภัยของประเทศ
- ๕.๓ เพื่อฟื้นฟูเพิ่มจำนวนและชนิดของสัตว์ป่าตามธรรมชาติ
- ๕.๔ เพื่อการฟื้นฟูอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ
- ๕.๕ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนและพนักงานการประปานครหลวง
- ๕.๖ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนท้องถิ่น เพื่อความร่วมมือในอนาคต
- ๕.๗ เพื่อเป็นการทำงานเชิงรุกของการประปานครหลวงที่จะรักษาแหล่งต้นน้ำ เพื่อให้มีแหล่งต้นน้ำดิบที่เพียงพอและยั่งยืน
- ๕.๘ สนับสนุนพัฒนาสถาบันการศึกษาและชุมชน เผยแพร่ ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการฟื้นฟูแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

๖. รูปแบบการดำเนินโครงการ

ประกอบด้วย ๖ กิจกรรมหลัก เพื่อให้ตรงวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่

- ๖.๑ กิจกรรมปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่แหล่งต้นน้ำของประเทศไทย ดำเนินการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในเขตพื้นที่แหล่งต้นน้ำอย่างต่อเนื่อง
 - ๖.๑.๑ ปลูกป่าแบบซ่อมเสริม ณ พื้นที่ป่าต้นน้ำร่วมกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ๖.๑.๒ ปลูกต้นไม้ในโรงเรียน และปลูกไม้ผลภายในบริเวณบ้านของชุมชนป่าต้นน้ำ
 - ๖.๑.๓ ปลูกหญ้าแฝกเพื่อรักษาหน้าดินในพื้นที่โครงการ
 - ๖.๑.๔ สร้างฝายชะลอน้ำเพื่อกักเก็บ ชะลอน้ำในพื้นที่ป่า เพื่อความอุดมสมบูรณ์ ความชุ่มชื้นแก่พื้นที่ป่าต้นน้ำ
- ๖.๒ กิจกรรมขับเคลื่อนในพื้นที่ปลูกป่าเพื่อความยั่งยืน
 - ๖.๒.๑ ติดตามประเมินผลกิจกรรมของโครงการฯ ได้แก่ การอยู่รอด การเจริญเติบโตของต้นไม้ การปลูกซ่อมเสริม
 - ๖.๒.๒ จัดทำแนวกันไฟป่า และ/หรือ คูแลบารุงรักษาต้นไม้ ณ พื้นที่ป่าโครงการฯ
 - ๖.๒.๓ เพื่อพื้นที่ปลูกป่าซ่อมเสริมต้นไม้
 - ๖.๒.๔ สนับสนุนส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาป่า ต้นไม้ และแหล่งน้ำธรรมชาติ

๖.๓ กิจกรรมปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ พื้นฟูป่าต้นน้ำ ให้แก่พนักงานการประปานครหลวง

๖.๓.๑ ปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมให้แก่
จิตอาสาพนักงานการประปานครหลวง

๖.๓.๒ สร้างเครือข่ายพันธมิตรจิตอาสาระหว่างหน่วยงาน/องค์กรทั้งภายในและภายนอก

๖.๓.๓ ให้ความรู้ด้านทฤษฎี / วิชาการแก่จิตอาสาพนักงานการประปานครหลวง เกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ

๖.๓.๔ จัดกิจกรรมบรรยาย/อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม ให้แก่จิตอาสาพนักงานการประปานครหลวง และการนำเสนอเผยแพร่
องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

๖.๔ กิจกรรมสร้างสัมพันธ์ ประสานความร่วมมือกับภาครัฐและภาคประชาชน

๖.๔.๑ จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาชน ด้านการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำ

๑) นำพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า การสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำและ
กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

๒) ให้การสนับสนุนเงิน บุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ และองค์ความรู้ ในกิจกรรมการอนุรักษ์
พัฒนาแหล่งน้ำต้นน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่หน่วยงานภาครัฐ และ
ภาคประชาชน

๖.๔.๒ ประสานความร่วมมือจัดกิจกรรมกับกรมป่าไม้ เพื่อร่วมกันฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรม การปลูกป่า
และการสร้างฝายชะลอน้ำ

๖.๔.๓ ประสานความร่วมมือจัดกิจกรรมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเพื่อร่วมกัน
ฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม การปลูกป่า และสร้างฝายชะลอน้ำ

๖.๔.๔ ร่วมมือกับคณะกรรมการลุ่มน้ำต่างๆ ในการจัดกิจกรรมเข้าสู่ชุมชนเขตป่าต้นน้ำ

๖.๔.๕ สานสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก อาทิ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้
การจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและ
แหล่งน้ำ

๖.๕ กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมและธรรมาภิบาล

๖.๕.๑ เพิ่มพื้นที่ป่า เพิ่มจำนวนต้นไม้ สร้างฝายชะลอน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นและเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ
ในเขตพื้นที่เขตป่าต้นน้ำ

๖.๕.๒ สนับสนุน ส่งเสริม งบประมาณ บุคลากร อุปกรณ์ และองค์ความรู้ การจัดกิจกรรมด้าน
การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน
ในพื้นที่โครงการฯ

๖.๕.๓ สนับสนุน ส่งเสริมและเผยแพร่ให้ความรู้ด้านกระบวนการผลิตน้ำประปา การอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้แก่นักเรียน นักศึกษา ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ

๖.๖ กิจกรรมประชาสัมพันธ์องค์การด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖.๖.๑ ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ของการประปานครหลวง ในพื้นที่ดำเนินกิจกรรม

๖.๖.๒ ประชาสัมพันธ์โครงการฯ นโยบาย ภารกิจของ การประปานครหลวง เผยแพร่ไปยัง
หน่วยงานภายในและภายนอกผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ อาทิ เอกสารตีพิมพ์ วิทยุทัศน์
เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยุ โทรทัศน์ ฯลฯ

๖.๖.๓ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ที่ได้ร่วมกันดำเนินการจัดกิจกรรม

๗. สถานที่ดำเนินโครงการ

๗.๑ พื้นที่ป่าต้นน้ำลุ่มน้ำ ปิง วัง ยม น่าน และลุ่มน้ำแม่กลอง แหล่งน้ำดิบของการประปานครหลวง

๗.๒ ชุมชนในพื้นที่ป่าต้นน้ำ ลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และลุ่มน้ำแม่กลอง แหล่งน้ำดิบของการประปานครหลวง

๗.๓ พื้นที่ป่าต้นน้ำน่านและชุมชนพื้นที่ต้นน้ำน่าน จังหวัดน่าน

๘. หน่วยงานที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ

๘.๑ การประปานครหลวง

๘.๒ หน่วยงานราชการในพื้นที่ดำเนินโครงการ อาทิ หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค จังหวัด อำเภอบึง อังคร
ปกครองส่วนท้องถิ่น ทหาร ตำรวจ สถาบันสถานศึกษา หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค เป็นต้น

๘.๓ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๘.๔ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๘.๕ หน่วยงาน / องค์การภาคประชาชน และภาคเอกชนในพื้นที่ดำเนินกิจกรรมโครงการ

๘.๖ คณะกรรมการลุ่มน้ำปิง วัง ยม น่าน และแม่กลอง

๙. ระยะเวลา/แผนการดำเนินโครงการ

การดำเนินการโครงการฯ รวมระยะเวลา ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔)

๑๐. ประโยชน์/ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้รับ

สำหรับองค์กร

เป็นการแสดงถึงการให้ความสำคัญในการบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของการประปานครหลวง รวมถึงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าแหล่งต้นน้ำ และนำเสนอ ส่งเสริม สนับสนุนภาพลักษณ์ของการประปานครหลวงในด้านการรณรงค์สร้างความร่วมมือในการรักษาป่าต้นน้ำ การให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับกลุ่มชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ หน่วยงานภาครัฐและประชาชน ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน ต่อประชาชนและประเทศไทย แสดงถึงวิสัยทัศน์ของการประปานครหลวงที่ให้ความสำคัญกับพื้นที่ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับพนักงาน

พนักงานการประปานครหลวงได้เรียนรู้ มีความเข้าใจด้านวิชาการ ด้านการปฏิบัติ มีส่วนร่วมและเป็นการปลูกจิตสำนึกเกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้พนักงานได้เป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ ประสานความร่วมมือระหว่างการประปานครหลวงกับองค์กร ชุมชน หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

สำหรับชุมชนและพื้นที่ดำเนินโครงการ

เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของผืนป่าและแหล่งน้ำตามธรรมชาติ ให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรม เกิดการพัฒนาและสร้างสรรค์ประโยชน์อย่างยั่งยืนให้กับชุมชน ชุมชนได้รับความรู้และวิธีปฏิบัติในเรื่องการฟื้นฟูแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์พื้นที่ป่าต้นน้ำ มีการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม ที่เหมาะสม สอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวัน นักเรียนและสถานศึกษาได้รับการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอนอย่างเป็นระบบ เกิดพัฒนาการในการเรียนรู้ของชุมชน

๑๑. งบประมาณดำเนินโครงการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)

จำนวนเงิน ๓.๐ ล้านบาท ประกอบด้วย

๑๑.๑ กิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่ป่าต้นน้ำให้ยั่งยืน (งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

๑) กิจกรรมปลูกป่า เพิ่มพื้นที่ป่า เพิ่มจำนวนต้นไม้ในพื้นที่ป่าต้นน้ำร่วมกับกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน

๒) กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้น เพิ่มระยะเวลากักเก็บน้ำแก่เขตป่าต้นน้ำ คืนความสมบูรณ์ให้พื้นที่ป่าเพื่อชะลอน้ำ ลดผลกระทบจากอุทกภัย และน้ำป่าไหลหลากในช่วงฤดูฝน

๓) กิจกรรมติดตามประเมินผล ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนป่าต้นน้ำ (ติดตามดูแลรักษา, ตรวจสอบการเจริญเติบโต, การอยู่รอด, การป้องกันทำแนวกันไฟและการปลูกป่าซ่อมเสริม)

๑๑.๒ กิจกรรมส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคม (งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท)

๑) กิจกรรมสนับสนุน ส่งเสริม พัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม ระบบน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค การพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนนักศึกษา และชุมชนในพื้นที่โครงการ อาทิ การจัดอบรม จัดการเรียนการสอน การฝึกงาน การให้องค์ความรู้เกี่ยวกับระบบประปา เป็นต้น

๒) กิจกรรมสนับสนุนด้านงบประมาณมอบเงิน จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องจักรสำหรับการดำเนินงานกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนนักศึกษา ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคประชาชน องค์กร เครือข่าย สถาบันการศึกษาและชุมชนในเขตพื้นที่โครงการ อาทิ การบริจาค มอบเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรม การจัดซื้อจัดจ้าง ในการดำเนินกิจกรรมในโครงการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ เป็นต้น

๓) กิจกรรมสนับสนุน ส่งเสริม และเผยแพร่ให้ความรู้ด้านระบบการผลิตน้ำประปา การอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานการประปานครหลวง นักเรียน นักศึกษา ชุมชน และเครือข่ายองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการ อาทิ การอบรม การทัศนศึกษา การเข้าร่วมประชุม สัมมนาและการเยี่ยมชมศึกษาดูงาน เป็นต้น

๑๑.๓) กิจกรรมประชาสัมพันธ์องค์การด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท)

๑) กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการฯ ของการประปานครหลวง ผ่านความร่วมมือ การประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าร่วมกิจกรรม

๒) กิจกรรมประชาสัมพันธ์โครงการฯ ของการประปานครหลวง เผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ไปยังหน่วยงานภายในและภายนอก อาทิ เอกสารตีพิมพ์ วีดิทัศน์ เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยุ โทรทัศน์ สิ่งตีพิมพ์ ของที่ระลึก ของชำร่วย เป็นต้น

๑๒. ผลสำเร็จ / ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ

๑๒.๑ ระดับผลผลิต : (ต่อปี)

- จำนวนปลูกต้นไม้ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ต้น และ/หรือ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ไร่
- จำนวนปลูกหญ้าแฝก ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ต้น
- จำนวนฝายชะลอน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ฝาย
- จำนวนหน่วยงานราชการ ชุมชน องค์กร ประชาชน สถาบันการศึกษา ที่เข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน่วยงาน และ/หรือ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน

๑๒.๒ ระดับผลลัพธ์ :

- เป็นแนวทางการแก้ปัญหาและอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งต้นน้ำ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและป่าต้นน้ำ ให้แก่พนักงานและประชาชน
- เป็นการประสานความร่วมมือกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ทำกิจกรรม ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำของประเทศไทย
- เป็นการฟื้นฟูป่าต้นน้ำซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแม่น้ำสาขาที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำดิบของการประปานครหลวง
- ประชาสัมพันธ์เชิงรุก ให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา ประชาชน องค์กรระหว่างประเทศ ฯลฯ ได้รับทราบ นโยบาย ภารกิจในการให้ความสำคัญด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม ของการประปานครหลวง

สรุปผลการดำเนินโครงการ “การประปานครหลวง รักษาป่าต้นน้ำ” (การบูรณาการโครงการเพื่อความยั่งยืน) ปี ๒๕๖๔

๑. ติดตามผลการดำเนินงานและสำรวจโรงเรียนที่ประสบปัญหาขาดแคลนระบบประปา

โดยลงพื้นที่ จ.น่าน จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ และ ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

๑.๑ โรงเรียนเจดีย์เชียงโคม หมู่ที่ ๓ บ้านบ้านเจดีย์ ตำบลเชียงกลาง อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และต้องการเครื่องกรองน้ำเพิ่ม เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของเด็กนักเรียนภายในโรงเรียน





๑.๒ โรงเรียนบ้านน้ำพิ หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง น้ำชุมชนมีสีแดง อีกทั้งยังต้องแย่งกันใช้น้ำกับชุมชน ซึ่งต้นน้ำอยู่ห่างจากตัวโรงเรียนประมาณ ๕ กม. ช่วงหน้าน้ำหลากน้ำจะแรงมากทำให้ท่อส่งน้ำแตกบ่อย ซึ่งการมาสำรวจ ร.ร.บ้านน้ำพิ ในครั้งนี้เป็นครั้งที่ ๓ โดย กปน. ส่งทีมงานมาเพื่อหาหรือแนวทางการดำเนินงานกับผู้ใช้น้ำชุมชน อบต. ผู้อำนวยการโรงเรียน รวมทั้งชาวบ้าน เพื่อหาข้อสรุปและแนวทางแก้ไขปัญหาละวางแผนการดำเนินงาน





๑.๓ โรงเรียนบ้านปางคอม ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง เพราะต้องใช้น้ำร่วมกับชุมชน ในโรงเรียนมีบ่อบาดาล แต่เนื่องจากเป็นโรงเรียนที่ยากจน จึงไม่มีงบประมาณในการจ่ายค่าไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำบาดาลมาใช้ ซึ่ง กปน. มาสำรวจในรอบนี้ เพื่อวางแผนการดำเนินงาน รอบสุดท้ายก่อนลงกิจกรรมจริง โดยทำความเข้าใจกับ ผู้อำนวยการโรงเรียนและคณะกรรมการโรงเรียน ผู้นำชุมชน รวมทั้งชาวบ้าน เพื่อสร้างความเข้าใจในรูปแบบและแนวทางการดำเนินงาน รวมทั้งขอความร่วมมือคนในชุมชนอีกด้วย



๑.๔ โรงเรียนบ้านปางปุก ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ประสบปัญหาขาดแคลน
ถังพักน้ำไม่เพียงพอ



๑.๕ โรงเรียนบ้านสบเปิด ถนนท่าวังผา-เชียงคำ ตำบลผาตอ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
ประสบปัญหาน้ำเป็นหินปูน แหล่งน้ำที่ใช้ร่วมกับในชุมชนก็สกปรก ขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการบริโภค ขาดแคลน
น้ำในช่วงฤดูแล้ง บ่อบาดาลที่มีในโรงเรียนไม่มีน้ำ





๑.๖ โรงเรียนบ้านสะเก็น ถนนท่าวังผา-เชียงคำ ตำบลยอต อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ประสบ
ปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง แยกน้ำใช้กับชุมชน ถึงสำรองน้ำชำระและไม่เพียงพอ



๑.๗ โรงเรียนบ้านเสี้ยว หมู่ที่ ๖ บ้านเสี้ยว ตำบลยม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ประสบปัญหาแหล่งน้ำที่ใช้มีกลิ่นโคลน ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง



๑.๘ โรงเรียนสหราษฎร์บำรุง หมู่ที่ ๕ บ้านบ้านตาหลวง ตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน
ประสบปัญหาน้ำที่ใช้มีกลิ่นเหม็น เนื่องจากแหล่งน้ำที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่สะอาด ซึ่งโรงเรียนอยู่ห่างจากแนวท่อ
ประปาภูมิภาคไม่เกิน ๑ กม. เท่านั้น



๑.๘ ชุมชนบ้านห้วยหาด ต.อวน อ.ปัว จ.น่าน ซึ่งเป็นชุมชนในพื้นที่ที่ปลูกป่าของ กปน. ขาดแคลนถึงเก็บกักน้ำ และท่อส่งน้ำชำรุดในบางจุด



๑.๑๐ ติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรมปลูกป่าและสำรวจพื้นที่ปลูกป่า บ้านห้วยหาด ต.อวน อ.ป่า จ.น่าน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ กปน. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมปลูกป่า ในปี ๒๕๖๒ ปัจจุบันต้นไม้เติบโตขึ้นอย่างเห็นได้ชัด



๒. กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

โรงเรียนบ้านปางกอม ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน เป็นโรงเรียนขนาดเล็กที่ห่างไกล ความเจริญและยากจน เปิดการเรียนการสอนชั้น อ.๑ - ป.๖ มีนักเรียน จำนวน ๑๐๔ คน ครู จำนวน ๑๒ คน ครอบคลุม ๕ ชุมชน (หมู่บ้านปางกอม บ้านสมพาง บ้านวังเสา บ้านน้ำปาน บ้านห้วยเกลบ) โรงเรียนประสบปัญหา ขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง อีกทั้งยังต้องใช้น้ำร่วมกับชุมชนจึงทำให้ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละวัน

การประสานครหลวงจึงดำเนินการจัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับโรงเรียนบ้านปางกอม ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ในระหว่างวันที่ วันที่ ๒๗ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๔ โดย นายมานิต ปานเอม รองผู้ว่าการ (วิศวกรรมและก่อสร้าง) นำทีมงานจิตอาสาจากสายงานวิศวกรรม สายงานผลิตและส่งน้ำ สายงานผู้ว่าการ สายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และ สายงานบริการ จำนวน ๑๕ คน ดำเนินกิจกรรมจัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาด ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๒ แผง พร้อมโครงสร้าง

๒.๒ ติดตั้งชุดควบคุมระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Controller)

๒.๓ ติดตั้งปั้มน้ำซัมเมอร์ส พลังงานแสงอาทิตย์

๒.๔ ติดตั้งถังพักน้ำขนาด ๖๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง พร้อมฐาน

๒.๕ ปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำ และท่อจ่ายน้ำภายในโรงเรียนทั้งหมด

๒.๖ นำเอาตุ๊กตาที่จิตอาสา กปน. บริจาคมาไปให้กับนักเรียนทั้งหมดในโรงเรียน















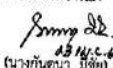
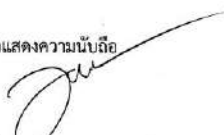






จากการดำเนินการจัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับโรงเรียนบ้านปางคอมดังกล่าวนี้ ส่งผลให้โรงเรียนมีน้ำใช้ได้ตลอดทั้งปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เนื่องจากใช้พลังงานแสงอาทิตย์ อีกทั้งปริมาณน้ำยังมากพอสำหรับแปลงเกษตรเพาะปลูก บ่อเลี้ยงปลา เพื่อนำมาใช้ในการอาหารกลางวันของเด็กนักเรียนได้ อีกทั้งยังสามารถให้ชาวบ้านในชุมชนมานำน้ำไปใช้ที่บ้านเรือนได้อีกด้วย ซึ่งการประปานครหลวงแนะนำให้โรงเรียนเก็บเงินค่าน้ำจากชาวบ้าน เพื่อนำเงินส่วนนี้เก็บไว้เป็นงบประมาณในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบประปาต่างๆ ภายในโรงเรียน เห็นได้ชัดว่าการดำเนินกิจกรรมนี้สามารถแก้ไขปัญหาของโรงเรียนได้ และยังสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนได้อย่างยั่งยืนอีกด้วย

ทางโรงเรียนบ้านปางคอมมีความประทับใจต่อการประปานครหลวงเป็นอย่างมาก จึงได้ทำหนังสือขอบคุณการประปานครหลวง และทีมงาน ดังนี้

ที่ ศธ๐๔๐๔๑.๘๒/๐๔๐		พวค. รับที่ 3263 เวลา 16.09 รับที่ 23 มิ.ย. 2564	การประปานครหลวง กองกลาง รับที่ ๒๐๙ วันที่ ๒๖/๐๖/๖๔ เวลา ๑๖:๕๕ น.										
โรงเรียนบ้านปางคอม อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน													
๑๙ กันยายน ๒๕๖๔													
เรื่อง ชมเชยการปฏิบัติงานพนักงานการประปานครหลวง													
เรียน ผู้ว่าการการประปานครหลวง													
ตามที่ การประปานครหลวง ได้ให้ความอนุเคราะห์แก่โรงเรียนบ้านปางคอม หมู่ ๕ ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน โรงเรียนชุมชนต้นน้ำ สนับสนุนการดำเนินการพัฒนาระบบประปาภายในโรงเรียน ติดตั้งระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ เพิ่มถังกักเก็บน้ำจำนวน ๒๔,๐๐๐ ลิตร พร้อมทั้งการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอน ซ่อมแซมปรับปรุงสถานที่ต่างๆ ภายในโรงเรียนให้สามารถใช้งานเกิดประโยชน์สูงสุด ส่งผลให้นักเรียน จำนวน ๑๐๔ คน ครูและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๑๒ คน รวมทั้งหมด ๑๑๖ คน มีปริมาณน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ ไม่ขาดแคลน และมีส่วนสนับสนุนให้ผลสัมฤทธิ์กิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ โรงเรียนบ้านปางคอม ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากพนักงานการประปานครหลวง จำนวน ๕ ท่าน ในการใช้ทักษะ องค์ความรู้ แสวงหา เสียสละเพื่อช่วยเหลือ แนะนำ สนับสนุน ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกันกับโรงเรียนและชุมชน ตลอดระยะเวลาของการดำเนินการโครงการ จนสามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ ดังรายชื่อต่อไปนี้ <table border="0"><tr><td>๑. นายมานิต ปานแอม</td><td>ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ) การประปานครหลวง</td></tr><tr><td>๒. นายศีกวีส คงธนธีระ</td><td>ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม การประปานครหลวง</td></tr><tr><td>๓. นายอดิเทพ พลอยบุญชัย</td><td>นักบริหารงาน บ การประปานครหลวง</td></tr><tr><td>๔. นายกิตติพงษ์ ก่อวิริยะ</td><td>วิศวกร ๓ การประปานครหลวง</td></tr><tr><td>๕. นายกฤษณะ มะโนทิก</td><td>วิศวกร ๓ การประปานครหลวง</td></tr></table> โรงเรียนบ้านปางคอม จึงขอเรียนมายังท่านเพื่อชมเชยการปฏิบัติงานพนักงานการประปานครหลวง ทั้ง ๕ ท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ เรียน ท่านผู้ว่าการ เพื่อโปรดพิจารณา  (นางกนกนา มีชัย) ผู้อำนวยการกองกลาง คณะโรงเรียน พวค. (ส.ค.) ขอแสดงความนับถือ  (นางอัจฉราวรรณ แสงเพชร) ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปางคอม รท. (ข) รท. (อ) เรียน ขก. (สก) ☒ เพื่อทราบและแจ้งผลการใน ☐ เพื่อดำเนินการต่อไป ส.ก.ค. 1004/๒3/4/64 (นายทวี อารีกุล) ผู้ว่าการการประปานครหลวง ฝ่ายธุรการ โรงเรียนบ้านปางคอม โทร. ๐๔๗ - ๔๓๑๔๐๓๖ Email: pangkomschool@gmail.com				๑. นายมานิต ปานแอม	ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ) การประปานครหลวง	๒. นายศีกวีส คงธนธีระ	ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม การประปานครหลวง	๓. นายอดิเทพ พลอยบุญชัย	นักบริหารงาน บ การประปานครหลวง	๔. นายกิตติพงษ์ ก่อวิริยะ	วิศวกร ๓ การประปานครหลวง	๕. นายกฤษณะ มะโนทิก	วิศวกร ๓ การประปานครหลวง
๑. นายมานิต ปานแอม	ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ) การประปานครหลวง												
๒. นายศีกวีส คงธนธีระ	ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม การประปานครหลวง												
๓. นายอดิเทพ พลอยบุญชัย	นักบริหารงาน บ การประปานครหลวง												
๔. นายกิตติพงษ์ ก่อวิริยะ	วิศวกร ๓ การประปานครหลวง												
๕. นายกฤษณะ มะโนทิก	วิศวกร ๓ การประปานครหลวง												

๓. ผลสำรวจความพึงพอใจ

การดำเนินกิจกรรมพัฒนาชุมชน โดยดำเนินการจัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับโรงเรียนบ้านปางคอม ในครั้งนี้ สามารถสร้างความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว **อยู่ในระดับดีมาก** โดยมีรายละเอียดตามแบบสอบถามความพึงพอใจ ดังนี้

แบบสอบถาม						
“โครงการปรับปรุงระบบประปาภูเขา โรงเรียนบ้านปางคอม ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน”						
ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม การประสานรทสว						
ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม						
กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน						
1. เพศ	☒ ชาย	☐ หญิง				
2. อายุ	☐ ≤ 20 ปี	☐ 21-30 ปี	☐ 31-40 ปี	☒ 41-50 ปี	☐ 50 ปีขึ้นไป	
3. ระดับการศึกษา	☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี	☒ ปริญญาตรี	☐ สูงกว่าปริญญาตรี			
4. อาชีพ	☐ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา	☒ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ				
	☐ ผู้บริหาร/พนักงานบริษัทเอกชน	☐ ประกอบธุรกิจส่วนตัว				
	☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....					
ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของโครงการ						
กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด						
⑤	คะแนน = ท่านพึงพอใจมากที่สุด	④	คะแนน = ท่านพึงพอใจมาก			
③	คะแนน = ท่านพึงพอใจปานกลาง	②	คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อย			
①	คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อยที่สุด					
ข้อ	ประเด็น/หัวข้อการพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด ⑤	มาก ④	ปานกลาง ③	น้อย ②	น้อยที่สุด ①
1	กปน. รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อเสนอแนะของท่านมากน้อยเพียงใด	✓				
2	ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดำเนินโครงการมากน้อยเพียงใด	✓				
3	ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	✓				
4	ความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ	✓				
ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ						
โปรดแสดงความคิดเห็นตามที่ท่านต้องการอย่างอิสระ						
1. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของโครงการ.....ควรสนับสนุนให้มีการต่อยอดโครงการ โดยการปรับปรุงระบบส่งน้ำภายในโรงเรียนใหม่ เพื่อจะได้มีน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด เพราะระบบส่งน้ำในปัจจุบันคงยังมีการเชื่อมต่ออยู่กับระบบประปาภูเขาของหมู่บ้านอยู่ ทำให้เกิดปัญหาน้ำขุ่น มีตะกอนและน้ำบาดาลไหลเข้าท่อหมู่บ้านโดยไม่ทราบว่าจะจุดเชื่อมต่ออยู่ตรงจุดใด.						
2. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับด้าน CSR ของ กปน.....						
.....						
ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง						

แบบสอบถาม

"โครงการปรับปรุงระบบประปาภูเขา โรงเรียนบ้านปางคอม ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน"

ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม การประปานครหลวง

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
2. อายุ ☐ ≤ 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☒ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 50 ปีขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☒ สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ ☐ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา ☒ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ ผู้บริหาร/พนักงานบริษัทเอกชน ☐ ประกอบธุรกิจส่วนตัว
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของโครงการ

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- ⑤ คะแนน = ท่านพึงพอใจมากที่สุด ④ คะแนน = ท่านพึงพอใจมาก
- ③ คะแนน = ท่านพึงพอใจปานกลาง ② คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อย
- ① คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อยที่สุด

ข้อ	ประเด็น/หัวข้อการพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด ⑤	มาก ④	ปานกลาง ③	น้อย ②	น้อยที่สุด ①
1	กปน. รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อเสนอแนะของท่านมากนักน้อยเพียงใด	✓				
2	ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดำเนินโครงการมากนักน้อยเพียงใด	✓				
3	ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	✓				
4	ความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ	✓				

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

โปรดแสดงความคิดเห็นตามที่ท่านต้องการอย่างอิสระ

1. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของโครงการ..... ค่าไฟการใช้น้ำสูงเกินไป
การผลักดันให้

แบบสอบถาม

“โครงการปรับปรุงระบบประปาภูเขา โรงเรียนบ้านปางคอม ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน”
ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม การประปานครหลวง

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

๑ เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

๒ อายุ ☐ ≤ ๒๐ ปี ☐ ๒๑-๓๐ ปี ☐ ๓๑-๔๐ ปี ☒ ๔๑-๕๐ ปี ☐ ๕๐ ปีขึ้นไป

๓ ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☒ สูงกว่าปริญญาตรี

๔ อาชีพ ☐ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา ☒ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ ผู้บริหาร/พนักงานบริษัทเอกชน ☐ ประกอบธุรกิจส่วนตัว

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของโครงการ

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

⑤ คะแนน = ท่านพึงพอใจมากที่สุด ④ คะแนน = ท่านพึงพอใจมาก

③ คะแนน = ท่านพึงพอใจปานกลาง ② คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อย

① คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อยที่สุด

ข้อ	ประเด็น/หัวข้อการพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด ⑤	มาก ④	ปานกลาง ③	น้อย ②	น้อยที่สุด ①
๑	กปน. รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อเสนอแนะของท่านมากน้อยเพียงใด	✓				
๒	ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดำเนินโครงการมากน้อยเพียงใด	✓				
๓	ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	✓				
๔	ความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ	✓				

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

โปรดแสดงความคิดเห็นที่ท่านต้องการอย่างอิสระ

๑ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของโครงการ.....
.....
.....

๒ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับด้าน CSR ของ กปน.....
.....
.....

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

แบบสอบถาม

"โครงการปรับปรุงระบบประปาภูเขา โรงเรียนบ้านปางคอม ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน"

ฝ่ายบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม การประปานครหลวง

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

- ๑ เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง
- ๒ อายุ ☐ ≤ ๒๐ ปี ☐ ๒๑-๓๐ ปี ☐ ๓๑-๔๐ ปี ☒ ๔๑-๕๐ ปี ☐ ๕๐ ปีขึ้นไป
- ๓ ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☒ ปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
- ๔ อาชีพ ☐ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษา ☒ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- ☐ ผู้บริหาร/พนักงานบริษัทเอกชน ☐ ประกอบธุรกิจส่วนตัว
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของโครงการ

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- ⑤ คะแนน = ท่านพึงพอใจมากที่สุด ④ คะแนน = ท่านพึงพอใจมาก
- ③ คะแนน = ท่านพึงพอใจปานกลาง ② คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อย
- ① คะแนน = ท่านพึงพอใจน้อยที่สุด

ข้อ	ประเด็น/หัวข้อการพิจารณา	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด ⑤	มาก ④	ปานกลาง ③	น้อย ②	น้อยที่สุด ①
๑	กปน. รับฟังความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อเสนอแนะของท่านมากน้อยเพียงใด	✓				
๒	ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดำเนินโครงการมากน้อยเพียงใด	✓				
๓	ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	✓				
๔	ความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ	✓				

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

โปรดแสดงความคิดเห็นตามที่ท่านต้องการอย่างอิสระ

- ๑ ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของโครงการ...ควรมีการต่อยอดโครงการให้ทำเป็นระบบน้ำดื่มที่ปลอดภัย เชื่อมจากน้ำบาดาล มีหิน/เหล็ก และ มีตะกอน
- ๒ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับด้าน CSR ของ กปน.....

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูง

๔. ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินโครงการ “การประปานครหลวง รักษาป่าต้นน้ำ” ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เนื่องด้วยสถานการณ์โรคระบาด Covid-๑๙ ที่เกิดขึ้น ส่งผลกระทบกับโครงการฯ โดยตรง ทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ จ.น่าน เพื่อติดต่อประสานงาน หรือ ดำเนินกิจกรรมใดๆได้ อีกทั้งกิจกรรมในโครงการฯ มีจำนวนจิตอาสา กปน. และผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ ตามนโยบายของรัฐบาลในเรื่องของการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) และ ให้งดจัดกิจกรรมที่มีจำนวนผู้เข้าร่วมจำนวนมาก ทางทีมงานจึงมีความจำเป็นต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมต่างๆ ในโครงการฯ ออกไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ กิจกรรมปลูกป่า ให้เลื่อนไปจัดกิจกรรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๓.๒ กิจกรรมพัฒนาชุมชน (ระบบประปาโรงเรียน) หากสถานการณ์การแพร่ระบาด Covid-๑๙ คลี่คลายลง ให้ส่งทีมงานลงพื้นที่ จ.น่าน เพื่อวางแผนการดำเนินงานในไตรมาสที่ ๑ ของปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๓.๓ กิจกรรมสร้างฝายชะลอน้ำ หากสถานการณ์การแพร่ระบาด Covid-๑๙ คลี่คลายลง ให้เลื่อนไปจัดกิจกรรมในไตรมาสที่ ๒ ของปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕. สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ “กปน. รักษาป่าต้นน้ำ” ประจำปี ๒๕๖๔

๕.๑ สรรวจพื้นที่ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีค่าใช้จ่าย จำนวน ๓๓,๕๑๕ บาท

๕.๒ สรรวจพื้นที่ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีค่าใช้จ่าย จำนวน ๒๐,๒๔๐ บาท

๕.๓ กิจกรรมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน จัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับโรงเรียนบ้านปางกอม ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ในระหว่างวันที่ วันที่ ๒๗ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๔ มีค่าใช้จ่ายการดำเนินงานของทีมงาน จำนวน ๖๙,๖๘๐ บาท และ ใช้งบประมาณในการจัดทำระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๔๖,๐๙๕ บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๓๑๕,๔๓๕ บาท

รวมค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ทั้งสิ้น ๓๖๙,๕๓๐ บาท