

ตำรวจ



ส.ก.1/362

6826

16.554

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่.....
วันที่..... 20.11.2549 15.59

ที่ ทส 0201.63/ 2276

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 พหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน

พญาไท กรุงเทพฯ 10400

20 ตุลาคม 2549

เรื่อง โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย
ในส่วนของระบบน้ำสะอาดจากน้ำบาดาล จำนวน 70 ชุด
2. โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย
ในส่วนของระบบประปาผิวดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 70 ชุด

จากสภาวะฝนที่ตกหนักอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2549 เป็นต้นมา ทำให้ประเทศไทยประสบสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่หลายจังหวัดเกือบทุกภาค อีกทั้งมีพายุมรสุมพัดผ่านประเทศไทยหลายระลอก ลักษณะเช่นนี้จะทำให้ฝนตกเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาก และสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก จังหวัดที่ประสบภัยน้ำท่วมตามประกาศของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ณ ขณะนี้ จำนวน 36 จังหวัด ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนอาหารและน้ำอุปโภคบริโภค

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือประชาชนเป็นการเฉพาะหน้ันับตั้งแต่เกิดอุทกภัยจนกระทั่งปัจจุบัน โดยระดมบุคลากรเครื่องจักรอุปกรณ์ รถบรรทุกน้ำ รถผลิตน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลกเคลื่อนที่เพื่อให้บริการน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลกแก่ประชาชน และการช่วยเหลืออื่นๆ ที่จำเป็น เช่น การอพยพขนย้ายสิ่งของ การติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งเตรียมเข้าช่วยปรับปรุงซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาหมู่บ้าน และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติหลังเหตุการณ์น้ำท่วมผ่านพ้นไปแล้ว

/เพื่อดำเนิน.....

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในเรื่องการจัดหาน้ำสะอาดตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลกประมาณ 4 ล้านลิตร ให้กับประชาชนในพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมใน 8 จังหวัดภาคเหนือ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ขุดบ่อน้ำบาดาลรวม 4,052 บ่อ ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำจำนวน 1,892 เครื่อง ซ่อมแซมระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน จำนวน 756 แห่ง และกรมทรัพยากรน้ำได้ปรับปรุงบ่อน้ำตื้นที่ได้รับการปนเปื้อนจากน้ำท่วมรวม 831 บ่อ และซ่อมระบบประปาผิวดินประจำหมู่บ้าน รวม 81 แห่ง

เนื่องจากกิจการประปาขนาดเล็กและบ่อน้ำบาดาล เป็นกิจการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ จึงทำให้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไม่สามารถขอจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาและบ่อน้ำบาดาลแม้ในยามฉุกเฉินก็ตาม จึงได้ขออนุมัติงบกลาง เพื่อดำเนินการใน 8 จังหวัดภาคเหนือ เนื่องจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกรมทรัพยากรน้ำมีความพร้อมทั้งอุปกรณ์และบุคลากรผู้ชำนาญการ ที่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ทันที ทั้งนี้ ในปัจจุบันประชาชนที่ประสบภัยน้ำท่วมยังต้องการความช่วยเหลือในเรื่องน้ำสะอาดและการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาบาดาล บ่อน้ำบาดาลระบบประปาผิวดินอีก 36 จังหวัด ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประเมินความเสียหายในพื้นที่น้ำท่วมดังกล่าวไว้แล้ว และจะเข้าดำเนินการหลังน้ำลดแล้วทันที แต่ยังขาดงบประมาณเพื่อดำเนินการดังกล่าว

เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยธรรมชาติในภาวะน้ำท่วมทั้ง 36 จังหวัด ในเรื่องน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค และการปรับปรุงระบบประปา บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล รวมทั้งแหล่งน้ำตามธรรมชาติหลังเหตุการณ์เริ่มเข้าสู่ภาวะปกติแล้ว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะรีบเข้าดำเนินการทันที จึงใคร่เสนอขออนุมัติ ดังนี้

1. ขออนุมัติในหลักการให้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินการปรับปรุงระบบน้ำประปา บ่อน้ำตื้น บ่อน้ำบาดาล แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งการเจาะน้ำบาดาล หรือจัดหาน้ำสะอาดเพิ่มเติมได้ในภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดภัยพิบัติอันเนื่องมาจากน้ำท่วม น้ำแล้ง และภัยพิบัติอื่นๆ ในทุกพื้นที่

2. ขออนุมัติเงินจากงบกลาง ปี 2550 รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ให้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวงเงิน 777,509,900.- บาท (เจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยแยกเป็น 2 รายการ ดังนี้

2.1 งบจำนวน 486,541,000.- บาท (สี่ร้อยแปดสิบหกล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เพื่อให้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการโครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัยในพื้นที่ 36 จังหวัด ในส่วนของระบบน้ำสะอาดจากน้ำบาดาล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2.2 งบประมาณ 290,968,900.- บาท (สองร้อยเก้าสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้ กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการโครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน จากอุทกภัยในพื้นที่ 36 จังหวัด ในส่วนของระบบประปาผิวดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน

โทร. 0 2278 8555

โทรสาร 0 2278 8554

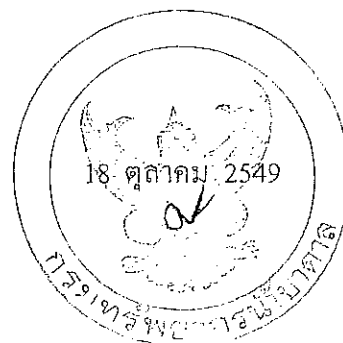


โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย
ในส่วนขอระบบน้ำสะอาดจากน้ำบาดาล

โดย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



**โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย
ในส่วนของระบบน้ำสะอาดจากน้ำบาดาล**

จากสภาวะฝนที่ตกหนักอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2549 เป็นต้นมา ทำให้ประเทศไทยประสบสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่หลายจังหวัดเกือบทุกภาค อีกทั้งมีพายุมรสุมพัดผ่านประเทศไทยหลายระลอก ลักษณะเช่นนี้จะทำให้ฝนตกเพิ่มขึ้น กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาก และสภาวะน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก ทำให้น้ำในเรือน ทรัพย์สินต่างๆ ได้รับความเสียหาย และประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการขาดแคลนอาหาร และน้ำอุปโภคบริโภค รัฐบาลต้องเร่งรัดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน จากการขาดแคลนอาหารและน้ำดื่มที่สะอาดในการอุปโภคบริโภคจากเหตุการณ์อุทกภัยเป็นการด่วน โดยใช้เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่และพร้อมให้ความช่วยเหลือโดยทันที และมีประกาศแจ้งเตือนประชาชนเฝ้าระวังภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลากอีกในหลายพื้นที่ทั้งภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ที่คาดว่าฝนจะตกหนักติดต่อกัน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2549 และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2549 ดำเนินการตามหลักการแผนขั้นตอนการดำเนินงาน โครงการน้ำบาดาลบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยปี 2549 ในพื้นที่ประสบอุทกภัย 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี สุโขทัย แพร่ น่าน ลำปาง แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ และเชียงราย โดยได้ให้ความช่วยเหลือประชาชนในเรื่องน้ำดื่ม น้ำใช้ที่เป็นการเฉพาะหน้า โดยการเข้าไปแจกจ่ายน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลกในพื้นที่ประสบภัย การช่วยเหลือที่จำเป็นและเร่งด่วน โดยการพัฒนาบ่าล้างพื้นฟูบ่อน้ำบาดาล การซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน เป็นการปรับปรุงแก้ไขพื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถใช้งานได้ การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเสริมโดยการเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อให้มีน้ำสะอาด เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนและแก้ไขปัญหาให้ประชาชนได้มีน้ำดื่มสะอาดอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอถือเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่หลักในการสำรวจ บริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และมีความพร้อมทางด้านบุคลากรและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการน้ำบาดาลบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยปี 2550 เพื่อสนองตอบนโยบายของรัฐบาลและให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ขาดแคลนน้ำดื่มที่สะอาดในการอุปโภคบริโภคจากเหตุการณ์อุทกภัยในพื้นที่ 36 จังหวัด ในพื้นที่ภาคเหนือ-ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้มีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและยั่งยืน

วัตถุประสงค์.....



วัตถุประสงค์

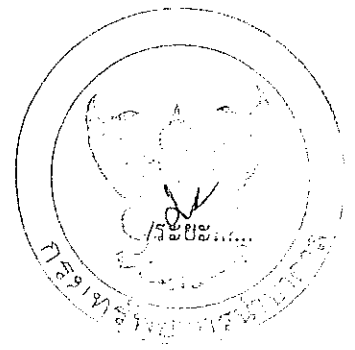
1. เพื่อจัดหาน้ำสะอาดให้แก่ราษฎรในพื้นที่ 36 จังหวัดที่ประสบอุทกภัยได้ใช้ในการอุปโภค – บริโภค เป็นการเฉพาะหน้าอย่างเพียงพอและทั่วถึง
2. เพื่อเพิ่มมูลค่าของบ่อน้ำบาดาล และระบบประปาที่ชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เป็นการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย

1. เพื่อเป็นการให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบอุทกภัย 36 จังหวัด โดยการซ่อมแซม ปรับปรุง เป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ระบบประปาหมู่บ้านให้ใช้งานดีดังเดิม ครอบคลุมทุกหมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยเพื่อให้มีน้ำอุปโภคบริโภคใช้อย่างเพียงพอในปัจจุบันและในอนาคต ดังนี้
 1. สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,840 บ่อ
 2. เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล จำนวน 11,042 บ่อ
 3. ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก จำนวน 4,968 เครื่อง
 4. ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 521 ระบบ
 5. บริการน้ำบาดลมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก จำนวน 4,500,000 ลิตร
2. เพื่อเป็นการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลที่ถูกปนเปื้อน ไม่ให้มีการแพร่กระจาย ป้องกันการทำลายคุณภาพน้ำในชั้นน้ำบาดาล
3. เพื่อผลิตน้ำสะอาดจากแหล่งน้ำบาดาลบริการประชาชนที่เดือดร้อนได้ทันทั่วถึง ตามนโยบายของรัฐบาลในการระดมสรรพกำลังในการให้ความช่วยเหลือ

กิจกรรมของโครงการ

1. จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่ประสบอุทกภัยและรับเรื่องราวร้องทุกข์การแก้ปัญหาเรื่องน้ำบาดาล
2. จัดหน่วยเฉพาะกิจในการให้บริการน้ำดื่มโดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มมาตรฐานองค์การอนามัยโลกเคลื่อนที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้แก่ประชาชน
3. ดำเนินการปฏิบัติงาน เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล ตามคำร้องขอของราษฎรที่ประสบอุทกภัย
4. ดำเนินการปฏิบัติงาน ซ่อมเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก ตามคำร้องขอของราษฎรที่ประสบอุทกภัย
5. ดำเนินการปฏิบัติงาน ซ่อมระบบประปาหมู่บ้าน ตามคำร้องขอของราษฎรที่ประสบอุทกภัย
6. ดำเนินการปฏิบัติงาน เจาะบ่อน้ำบาดาล ตามคำร้องขอของราษฎรที่ประสบอุทกภัย
7. ประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติงานตามกรอบระยะเวลา



ระยะเวลาดำเนินงาน

ใช้ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 5 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549 – สิ้นกุมภาพันธ์ 2550

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
1. สำรวจพื้นที่ประสบอุทกภัย	↔				
2. บริการน้ำบาดลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก	↔				↔
3. เป่าล้างบ่อน้ำบาดล	↔			↔	
4. ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ แบบปอลึก	↔			↔	
5. ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน	↔			↔	
6. เจาะบ่อน้ำบาดลเพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริม	↔				↔
7. ประเมินผลและรายงานการปฏิบัติงาน			↔	↔	↔

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่น้ำท่วมตามประกาศของ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 36 จังหวัด มีบ่อน้ำบาดลจำนวน 18,404 บ่อและระบบประปาบาดลหมู่บ้าน จำนวน 2,604 ระบบ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดล ได้สำรวจรวบรวมข้อมูลและประเมินความเสียหายของแหล่งทรัพยากรน้ำบาดล บ่อน้ำบาดลระบบประปาหมู่บ้าน และมีเกณฑ์ในการเลือกพื้นที่ดังนี้

1. การให้บริการน้ำบาดลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก ซึ่งประเมินว่าประชาชนที่เดือดร้อนทั้งหมดจำนวน 2.45 ล้านคน น้ำที่จะมีความต้องการใช้น้ำในระยะฉุกเฉินจำนวน 4,500,000 ลิตร
2. การประเมินความเสียหายต่อบ่อน้ำบาดล คาดว่าร้อยละ 60 ของบ่อน้ำบาดลที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมต้องได้รับการพัฒนาเป่าล้าง จำนวน 11,042 บ่อ และมีเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งกับบ่อน้ำบาดลร้อยละ 50 ของบ่อน้ำบาดลที่ประสบความเสียหาย ต้องได้รับการซ่อมแซม จำนวน 4,968 เครื่อง
3. การประเมินความเสียหายต่อระบบประปาบาดลหมู่บ้าน คาดว่าร้อยละ 20 ของระบบประปาบาดลหมู่บ้านที่ประสบความเสียหาย ต้องได้รับการซ่อมแซม จำนวน 521ระบบ
4. การประเมินความต้องการแหล่งน้ำเพิ่มเติม เพื่อทดแทนบ่อน้ำบาดลที่ประสบความเสียหายจนไม่สามารถฟื้นฟูได้ และความต้องการพื้นฐานด้านน้ำอุปโภคบริโภคที่ไม่เพียงพอ คาดว่าร้อยละ 10 ของบ่อน้ำบาดลที่อยู่ในพื้นที่ จำนวน 1,840 บ่อ



งบประมาณ

ใช้งบประมาณ ในการดำเนินการทั้งสิ้น 486,541,000.- บาท (สี่ร้อยแปดสิบหกล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

เกณฑ์ในการคำนวณค่าใช้จ่าย มีดังนี้

1. การให้บริการน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก จำนวน 4,500,000 ลิตร ราคาต่อหน่วยของน้ำบาดาลบรรจุขวด เท่ากับ 3.50 บาทต่อลิตร เป็นค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการจัดหาขวดบรรจุน้ำบาดาลตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก เป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 15,750,000.- บาท
2. การพัฒนาเป่าล้างป้อนน้ำบาดาล จำนวน 11,042 บ่อ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ 6,500.- บาท เป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 71,773,000.- บาท
3. การซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก จำนวน 4,968 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเท่ากับ 1,000.- บาท เป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 4,968,000.- บาท
4. การซ่อมแซมระบบประปาบาดาลหมู่บ้าน จำนวน 521ระบบ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ 50,000.- บาทต่อระบบ เป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 26,050,000.- บาท
5. การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเสริมโดยการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,840 บ่อ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ 200,000.- บาท เป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 368,000,000.- บาท

ความพร้อมโครงการและการคำนวณผลตอบแทนโครงการ

1. ศูนย์ทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค 1-12 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีความพร้อมทุกด้าน ทั้งด้านวิชาการ อัตรากำลัง และเครื่องจักร ในการดำเนินการ
2. ประชาชนในพื้นที่ประสบอุทกภัยมีน้ำอุปโภค-บริโภค โดยไม่ต้องจัดหาซื้อน้ำในราคาแพง
3. ประชาชนมีน้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอและยั่งยืน
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

การบริหารจัดการโครงการ

อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การวางระบบติดตามและประเมินผล

มีการติดตามและประเมินผลโครงการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานทุก ๆ 1 สัปดาห์ เป็นเวลา 5 เดือน เพื่อนำผลการดำเนินงานมาประเมินผล ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ของประชาชนในเขตประสบอุทกภัย
2. ประชาชนมีน้ำสะอาดและมีคุณภาพดีใช้ในการอุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอและทั่วถึง
3. คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น
4. ลดการอพยพย้ายถิ่นฐานของประชาชน



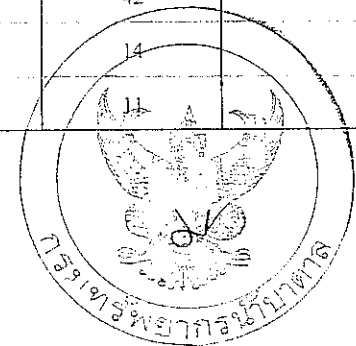
ตารางสรุปจำนวนบ่อน้ำบาดาลและระบบประปาที่ได้รับความเสียหาย

แผนงานการฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบอุทกภัย 36 จังหวัด ตามหลักการแผนขั้นตอนการดำเนินงานโครงการน้ำบาดาลบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยปี 2550

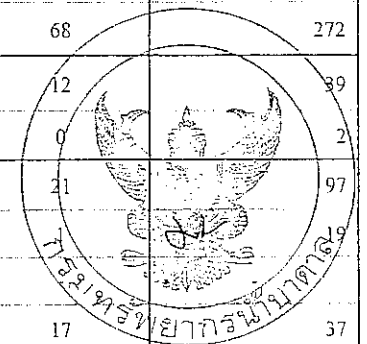
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูล ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2549

พื้นที่รับผิดชอบ	จังหวัด	อำเภอ	แผนงานฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาล			แผนงานฟื้นฟูระบบประปาหมู่บ้าน		สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล(บ่อ)
			บ่อน้ำบาดาลทั้งหมด	เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล (บ่อ)	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	ระบบประปาทั้งหมด	ซ่อมแซมระบบประปา	
ศทบ. 1 นครราชสีมา	ชัยภูมิ	1	211	127	57	23	5	21
ศทบ.ภาค 2 สระบุรี	ปราจีนบุรี	6	343	206	93	140	28	34
	ลพบุรี	7	1368	821	368	118	24	137
	พระนครศรีอยุธยา	5	215	129	58	43	9	22
	ปทุมธานี	2	18	11	5	5	1	2
	เพชรบูรณ์	3	784	470	212	8	2	78
	นนทบุรี	4	128	77	35	101	20	13
	สระบุรี	1	20	12	5	9	2	2
ศทบ.ภาค 3 ขอนแก่น	เดช	2	184	110	50	12	2	18
ศทบ.ภาค 4 สุพรรณบุรี	นครสวรรค์	12	903	542	244	234	47	90
	อุทัยธานี	5	179	107	48	44	9	18
	ชัยนาท	6	1032	619	279	210	42	103
	สิงห์บุรี	4	226	136	61	69	14	23
	อ่างทอง	4	117	70	32	55	11	12



พื้นที่รับผิดชอบ	จังหวัด	อำเภอ	แผนงานฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาล			แผนงานฟื้นฟูระบบประปาหมู่บ้าน		สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล(บ่อ)
			บ่อน้ำบาดาลทั้งหมด	เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล (บ่อ)	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	ระบบประปาทั้งหมด	ซ่อมแซมระบบประปา	
ศทบ.ภาค 5 ตรัง	กระบี่	7	24	14	6	57	11	2
	สุราษฎร์ธานี	2	39	23	11	7	1	4
	ระนอง	1	54	32	15	0	0	5
	ชุมพร	4	396	238	107	58	12	40
	นครศรีธรรมราช	1	9	5	2	0	0	1
	พังงา	5	195	117	53	20	4	20
	ตรัง	5	31	19	8	62	12	3
ศทบ.ภาค 6 ลำปาง	ลำพูน	5	1,446	868	390	99	20	145
	พะเยา	4	532	319	144	24	5	53
ศทบ.ภาค 8 ชลบุรี	จันทบุรี	6	819	491	221	56	11	82
	ตราด	6	445	267	120	20	4	45
	ฉะเชิงเทรา	1	8	5	2	0	0	1
	ชลบุรี	1	40	24	11	6	1	4
ศทบ.ภาค 9 อุดรธานี	มุกดาหาร	7	1560	936	421	173	35	156
	นครพนม	12	2417	1450	653	359	72	242
	สกลนคร	18	2722	1633	735	342	68	272
ศทบ.ภาค 10 ราชบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	3	393	236	106	58	12	39
	ราชบุรี	1	15	9	4	0	0	2
ศทบ.ภาค 12 กำแพงเพชร	พิษณุโลก	9	972	583	262	104	21	97
	ตาก	3	194	116	52	5		
	กำแพงเพชร	3	-	-	-	-		
	พิจิตร	6	365	219	98	83	17	37
รวม 36 จังหวัด		172	18,404	11,042	4,968	2,604	521	1,840



โครงการจัดหาน้ำสะอาดเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากอุทกภัย

ในส่วนในระบบประปาผิวดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. หลักการและเหตุผล

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2549 อนุมัติในหลักการให้ กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการก่อสร้างฝายต้นน้ำ 407 แห่ง ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบประปาที่ได้รับความเสียหาย จำนวน 6 โครงการ วงเงินรวม 122.71 ล้านบาท กรมทรัพยากรน้ำจัดทำรายละเอียดนำเสนอและได้รับอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินการ ในพื้นที่จังหวัดแพร่ พิจิตร โขงคาย และอุตรดิตถ์ ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

สถานการณ์ด้านอุทกภัยได้ขยายพื้นที่และความรุนแรงเพิ่มมากขึ้นมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงความเสียหายต่อพื้นที่การเกษตร และชุมชนเมือง จากรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2549 มีพื้นที่ประสบภัยครอบคลุม 46 จังหวัด 268 อำเภอ 17 กิ่งอำเภอ 1,543 ตำบล 8,554 หมู่บ้าน ราษฎรได้รับความเดือดร้อน 2,025,046 คน 540,844 ครัวเรือน

กรมทรัพยากรน้ำได้ช่วยเหลือเบื้องต้นด้านน้ำอุปโภค – บริโภค โดยให้บริการประปาเคลื่อนที่ เพื่อแก้ปัญหาให้กับประชาชนผู้ได้รับเดือดร้อน โดยใช้งบดำเนินงานปกติ ซึ่งไม่ได้ขอตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ 2549 ไว้เพื่อดำเนินการในกรณีช่วยเหลือผู้ประสบภัย

เพื่อให้การช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่องและฟื้นฟูสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำและแหล่งน้ำที่ชำรุดเสียหาย กรมทรัพยากรน้ำจึงขออนุมัติสนับสนุนงบประมาณ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัยในขั้นต้นมีน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค
2. เพื่อฟื้นฟูสภาพอุปโภคพื้นฐานด้านแหล่งน้ำ ให้กลับคืนสภาพการใช้ประโยชน์

ดังเดิม

3. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยของประชาชน พร้อมกับตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการเข้าช่วยเหลือประชาชน

/3. วิธีการ...

3. วิธีการดำเนินงาน

3.1 การนำเสนอขออนุมัติงบประมาณ

- 1) ศึกษา วิเคราะห์ กำหนดขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมจากรายงานของจังหวัดและข้อมูลในพื้นที่ โดยเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่
- 2) วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลพื้นฐานที่ตั้งของระบบประปาตามขอบเขตพื้นที่น้ำท่วม และสรุปถึงจำนวนที่เสียหายจากอุทกภัย
- 3) ประเมินความเสียหาย โดยพิจารณาถึงส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่คาดว่าจะจำเป็นต้องซ่อมแซม
- 4) กำหนดวงเงินงบประมาณ นำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

3.2 การดำเนินงาน

- 1) สำรวจความเสียหายในพื้นที่ ประมาณราคาตามรูปแบบ / วิธีการที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด
- 2) นำเสนอต่อกรม ฯ เพื่อให้สำนักที่รับผิดชอบตรวจสอบแบบแปลน ประมาณราคา และขออนุมัติต่อสำนักงบประมาณ
- 3) ดำเนินงานเมื่อได้รับการโอนงบประมาณจากส่วนกลาง

4. รายละเอียดโครงการ / งบประมาณ

- 4.1 ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน 18 จังหวัด 1,769 แห่ง งบประมาณ 210,812,000 บาท
- 4.2 ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ 14 จังหวัด 54 แห่ง งบประมาณ 76,605,900 บาท
- 4.3 ปรับปรุงสภาพ และคุณภาพน้ำโดยการสูบล้างบ่อน้ำตื้น 6 จังหวัด 817 แห่ง งบประมาณ 2,451,000 บาท
- 4.4 ช่วยเหลือน้ำอุปโภค บริโภค เบื้องต้นโดยระบบประปาเคลื่อนที่ 2 จังหวัด งบประมาณ 600,000 บาท
- 4.5 ติดตามประเมินผลโครงการ 23 จังหวัด 4 โครงการ 2,640 แห่ง งบประมาณ 500,000 บาท

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงและฟื้นฟู ปรับปรุงและฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ดึก

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงและฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ดึก รหัสโครงการ พร.08-01-001
 หมู่บ้าน บุญเรือง ตำบล บ้านเวียง อำเภอ ร้องกวาง จังหวัด แพร่
 พื้นที่รับน้ำฝน 51 ตร.กม. ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครบถ้วน พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่.
 ปริมาณน้ำนองสูงสุด 115 ลบ.ม./วินาที ความจุเก็บกัก 1,380,000 ลบ.ม.
 ชนิดเขื่อนดิน Homogenous สันสูง 20 ม. สันกว้าง 7 ม. ความยาว 290.5 ม.
 ความลาดด้านเหนือน้ำ 1:3 ความลาดด้านท้ายน้ำ 1:2.5
 ชนิดของอาคารระบายน้ำ Straight Inlet
 สูง 22.5 ม. เปิดกว้าง 23 ม. ยาว 134 ม.
 ชนิดอาคารบังคับ ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 0.6 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.45 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ พร.08-01-001 เมื่อวันที่ 14/11/48 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,550	1.3006	5,918	งานทาง
2	งานดิน	1,809,270	1.3006	2,353,137	งานทาง
3	งานโครงสร้าง	9,009,261	1.2106	10,906,611	งานสะพาน
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	687,867	1.3006	894,640	งานทาง
5	งานท่อและอุปกรณ์	23,815	1.3006	30,974	งานทาง
6	งานอาคารประกอบ	-	-	-	-
7	งานเบ็ดเตล็ด	161,952	1.2106	196,059	งานสะพาน
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,387,339	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,387,300	
ตัวอักษร	(สิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประมาณการโดย ตรวจ  หัวหน้ากลุ่มงาน

(นายจิรวิทย์ อดุสสารี)

(นายชนะ นกแก้ว)

เสนอ  ผู้อำนวยการส่วนฯ เห็นชอบ  ผู้อำนวยการสำนักฯ

(นายอุดร แสงวงผลแทน)

(นายวิรัช ศรีฟ้า)

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ	ส่วนบริหารจัดการน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ลำปาง	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดเล็กใหญ่ ประจำปีงบประมาณ 2549		
เจ้าของอาคาร			
สถานที่ก่อสร้าง	น้ำจืด (ครั้งที่ 2) หมู่ 8 ต.ซ้อ อ.เมือง จ.แพร่		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่			
ประมาณราคามาแบบ	ป.ร.4	จำนวน	แผ่น
		เมื่อวันที่	17 ก.ค. 49

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง คิดค่า F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	ค่า F = 1,2581	
	1.1 โรงสูบน้ำ	แบบเลขที่ 412003	ไม่คอกเข็ม
	1.2 รางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911004, 911002	-
	1.3 ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001	-
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำใต้ดิน	แบบเลขที่ 991002	-
	1.5 ประตู-รั้ว	แบบเลขที่ 921001	-
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	ค่า F = 1,2581	
	2.1 ระบบกรองน้ำขนาดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	แบบเลขที่ 1211010	คอกเข็ม
	2.2 ถังน้ำใต้ดินขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100	คอกเข็ม
	2.3 หอดักสูง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 3111030	คอกเข็ม
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค	ค่า F = 1,3006	
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	แบบเลขที่	รายการเฉพาะแห่ง
	3.2 การประปาต่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911005	-
	3.3 การประปาต่อภายในโรงสูบน้ำ	แบบเลขที่ 911006	-
	3.4 การประปาต่อที่ปากบ่อขนาดเล็ก	แบบเลขที่ 911007	-
	3.5 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	-	-
4	ประเภทงานดิน	1,2581	
	4.1 ค่าถมดินปรับพื้นที่	-	-
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,0700	
	5.1 เครื่องสูบน้ำขนาดเล็กพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	-	-
	5.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	-	-
	5.3 เครื่องสูบน้ำขนาดเล็กสำรอง จำนวน 1 เครื่อง	-	-
	5.4 เครื่องสูบน้ำดีสำรอง จำนวน 1 เครื่อง	-	-
	5.5 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	-	-
	5.6 เครื่องมือประจำการประปา	-	-
	5.7 เครื่องมือตรวจสอบวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	-	-
	5.8 เครื่องมือตรวจสอบวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	-	-
	5.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 ชุด	-	-
	5.10 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	แบบเลขที่	รายการเฉพาะแห่ง 105,930
	5.11 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	แบบเลขที่	รายการเฉพาะแห่ง 58,850
	5.12 ค่าขนถ่าย	-	3,200
	5.13 ระบบไฟฟ้าภายในบางส่วน (แสงสว่าง)	-	-
	5.14 ค่าเรือขนถ่ายและปรับปรุงสถานที่	-	-
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	167,980	
(ตัวอักษร) (หนังสือพิมพ์หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องกับฉบับร่าง)			

Factor F ประเมินค่าจากเงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 0 % คอกเข็มเงิน 6 % ภาษี(VAT) 7 %

ประมาณราคาโดย

ตรวจ

(นายสมิทธิ์ บุระเครือ)

(นายชลธร ปิ่นเจริญ)

เก็บชอบ

(นายชลธร ปิ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

รายการโครงการช่วยเหลืออุทกภัยด้านแหล่งน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ

[illegible]

จังหวัด	ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน		ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ		ปรับปรุงสภาพและคุณภาพน้ำโดยการสูบล้างบ่อน้ำตื้น		ช่วยเหลือน้ำอุปโภคบริโภค		ติดตามประเมินผล	รวม	
	จำนวนแห่ง	งบประมาณ(บาท)	จำนวนแห่ง	งบประมาณ(บาท)	จำนวนแห่ง	งบประมาณ(บาท)	จำนวนแห่ง	งบประมาณ(บาท)		จำนวนแห่ง	งบประมาณ(บาท)
นนทบุรี	13	1,300,000								13	1,300,000
สมุทรปราการ	26	2,600,000								26	2,600,000
เพชรบูรณ์			2	9,300,000						2	9,300,000
แพร่			8	6,371,200						8	6,371,200
อุดรธานี	2	8,000,000	8	14,556,200						10	22,556,200
สุโขทัย	180	18,000,000	3	4,409,200						183	22,409,200
พิษณุโลก	90	9,000,000	13	4,000,000						103	13,000,000
พิจิตร	210	21,000,000	5	1,292,700						215	22,292,700
รวมทั้งสิ้น	1,769	210,812,000	54	76,605,900	817	2,451,000	0	600,000	500,000	2,640	290,968,900