

KPI Template

ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ตัวชี้วัดที่ 2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ

ตัวชี้วัดที่ 2.3 : ระดับความสำเร็จของพื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัย ได้รับการแจ้งเตือนภัยและไม่ได้รับอันตรายถึงชีวิต

น้ำหนัก : ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

ปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในประเทศไทยก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมาก สาเหตุเกิดจากการขาดการเฝ้าระวังเพื่อการเตือนภัยที่เป็นระบบ โดยเฉพาะในพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบเชิงเขา ที่มีการตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่ต้นน้ำ เมื่อเกิดฝนตกหนักทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลาก และการพังทลายของหน้าดินอย่างฉับพลัน ดังนั้น เพื่อป้องกันบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องมีเครือข่ายเตือนภัย (Early Warning) สำหรับการเตือนภัยประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลัน – ดินถล่ม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 กลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน โดยกรมทรัพยากรน้ำมีแผนงานติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม – ดินถล่ม ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม – ดินถล่ม ครอบคลุมประมาณ 190 หมู่บ้าน

พื้นที่เป้าหมายที่มีศักยภาพในการเตือนภัย หมายถึง พื้นที่เสี่ยงภัยที่มีการติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำและ/หรือ เครื่องวัดปริมาณฝน และอุปกรณ์การเตือนภัยน้ำท่วม – ดินถล่ม แล้วเสร็จใช้งานได้ พร้อมทั้งฝึกอบรมผู้รู้และประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ให้สามารถเตือนภัยได้

การฝึกอบรมประชาชน หมายถึง การถ่ายทอดความรู้กับประชาชนเป้าหมาย (ผู้รู้ อาสาสมัคร และผู้นำหมู่บ้าน) ในพื้นที่โครงการฯ เกี่ยวกับการเกิดอุทกภัย – ดินถล่ม วัตถุประสงค์ของโครงการฯ และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากโครงการฯ พร้อมทั้งความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือสำหรับตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝน การทำงานของระบบเตือนภัย เมื่อเกิดการเตือนภัยใน 3 ระดับ (เขียว/เหลือง/แดง)

ความสำเร็จของการฝึกอบรมประชาชนเป้าหมายให้สามารถดำเนินการเตือนภัยในพื้นที่เป้าหมายได้พิจารณาจากผลการประเมินผู้เข้ารับการอบรม หลังจากได้รับการอบรมเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากในการดำเนินโครงการฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการจัดทำระบบเตือนภัยล่วงหน้าของโครงการฯ มีการให้ความรู้ การดูแลระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

ฐานข้อมูลเตือนภัย หมายถึง เกณฑ์การเตือนภัยในแต่ละพื้นที่ และข้อมูลปริมาณน้ำฝน ในการเตือนภัย ผลสำเร็จของการมีระบบฐานข้อมูลการเตือนภัยของพื้นที่เป้าหมาย จะพิจารณาจากการมีการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการเตือนภัย (ข้อมูลปริมาณน้ำฝน / และหรือ ระดับน้ำ / และหรือ อุณหภูมิ / และหรือ ความชื้นในดิน

และเกณฑ์การเตือนภัย) ในลักษณะใกล้เคียงเวลาปัจจุบัน ซึ่งข้อมูลจะถูกส่งผ่านระบบ GPRS และจัดเก็บลงสู่ระบบฐานข้อมูลเตือนภัย จากนั้นจะนำไปประมวลผลเพื่อนำเสนอและใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวังและเตือนภัย ต่อไป

เกณฑ์การให้คะแนน :

- กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) โดยแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับพิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินงาน
1	ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมาย ได้ร้อยละ 80
2	ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมาย ได้ร้อยละ 90
3	ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมาย ได้ร้อยละ 100
4	ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมาย ได้ร้อยละ 100 และประชาชน ในพื้นที่เสี่ยงภัยมีระบบเตือนภัยตามหลักวิชาการ รวมถึงร้อยละ 90 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านการฝึกอบรม และสามารถปฏิบัติจริงได้
5	- ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยครอบคลุมหมู่บ้านเป้าหมาย ได้ร้อยละ 100 และ - ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยมีระบบเตือนภัยตามหลักวิชาการ รวมถึงร้อยละ 100 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านการฝึกอบรม และสามารถปฏิบัติจริงได้ และ - มีระบบฐานข้อมูลการเตือนภัยของพื้นที่เป้าหมาย และมีความพร้อมของระบบเตือนภัย ร้อยละ 100

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2550	2551	2552
ระดับความสำเร็จของพื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัย ได้รับการแจ้งเตือนภัยและไม่ได้รับอันตรายถึงชีวิต	ระดับ	-	-	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินงาน และจัดส่งผลการดำเนินงาน ให้กลุ่มภารกิจ
ด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความถี่ในการเก็บข้อมูล : เก็บรวบรวมข้อมูลรอบ 6 เดือน , 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทร. 0 2278 8552

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรน้ำในแผ่นดิน

ผู้จัดเก็บข้อมูล : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โทร. 0 2271 6116

ผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา โทร. 0 2271 6188

น.ส.สุปราณี รุ่งหิรัญวิโรจน์ โทร. 0 2271 6613