

KPI Template

ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

- ตัวชี้วัดที่ 3 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย/ ตามแผนปฏิบัติราชการ/
ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณ รายจ่ายฯ ของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ตัวชี้วัดที่ 3.1.2 : ระดับความสำเร็จของการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล
ในพื้นที่เป้าหมายได้แล้วเสร็จ
- น้ำหนัก : ร้อยละ 3
- คำอธิบาย :

น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำหลักสำหรับอุปโภค บริโภค สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในท้องที่ชนบท และ
อยู่ห่างไกลจากแหล่งน้ำผิวดิน ในเวลาที่ฝนทิ้งช่วงประชาชนในชนบทยังสามารถสูบน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการ
เพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ภายในครัวเรือนได้อีกด้วย ปัจจุบันการพัฒนาของประเทศและการเจริญเติบโตของตัวเมืองมี
มากขึ้นตามการเพิ่มขึ้นของประชากร และแผ่ขยายออกไปสู่ชนบทอย่างรวดเร็ว นับวันจะยิ่งเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้มี
การขุดเจาะนำน้ำบาดาลมาใช้เพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว เนื่องจากน้ำบาดาลเป็นทรัพยากรที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้
ง่ายโดยการเจาะบ่อบาดาลซึ่งมีการลงทุนน้อยกว่าแหล่งน้ำชนิดอื่น เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพคงที่ สามารถที่จะนำมาใช้
ผลิตเป็นน้ำอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม สำหรับพื้นที่เมืองและชนบทได้เป็นอย่างดี กิจกรรมความ
เจริญด้านต่างๆ เหล่านี้ย่อมหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะทำให้เกิดแหล่งมลสารต่างๆ เช่นขยะชุมชน ขยะจาก
ภาคอุตสาหกรรม และการใช้สารเคมีในการเกษตร ทั้งนี้ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ขาดความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยาทำให้มี
การใช้น้ำบาดาลโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อชั้นน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม ทำให้แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพของ
ประเทศไทยหลายแห่งถูกปนเปื้อนโดยมลสารต่างๆ ทั้งที่เป็นภัยต่อสิ่งมีชีวิต

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานหลักและมี
ภารกิจที่สำคัญอย่างหนึ่งคือ การควบคุม กำกับดูแล และติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาล ดังนั้น
กระบวนการติดตั้งเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ เพื่อติดตามเฝ้าระวังการลดตัวของระดับน้ำบาดาล
และการปนเปื้อนของมลสาร การศึกษาผลกระทบจากการใช้น้ำบาดาล ที่มีความสัมพันธ์กับระดับพื้นผิวดิน จะทำให้
ทราบถึงสถานการณ์น้ำบาดาลในปัจจุบัน จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการปกป้องแหล่งบาดาลให้มีคุณภาพที่ดี
ตลอดไป ไม่เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้น้ำบาดาลของภาค
ประชาชนได้อย่างยั่งยืน การปล่อยให้ชั้นน้ำบาดาลเสียหายและฟื้นฟูในภายหลังจะมีค่าต้นทุนที่สูงมากเนื่องจากต้อง
อาศัยเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนในการดำเนินงาน กระบวนการบำบัดน้ำบาดาลควรจะเป็นแนวทางเลือกขั้นสุดท้าย

ปัจจุบัน สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มีการจัดตั้งเครือข่ายสถานีสังเกตการณ์ติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล ทั้งระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาล ทั้งสถานีถาวร และสถานีชั่วคราวรวมทั้งสิ้น 949 สถานี จำนวนบ่อสังเกตการณ์ 1,786 บ่อ ประกอบด้วย

สถานีถาวร	758	สถานี จำนวนบ่อสังเกตการณ์	1,594	บ่อ
สถานีชั่วคราว	191	สถานี จำนวนบ่อสังเกตการณ์	192	บ่อ

(หมายเหตุ: สถานีถาวรหมายถึงสถานีที่ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สถานีชั่วคราวหมายถึงสถานีที่คัดเลือกบ่อบาดาลในพื้นที่ที่ไม่มีบ่อสังเกตการณ์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้ไปพลางก่อน ขณะที่รอนงบประมาณการก่อสร้างสถานีติดตั้งเป็นการถาวรต่อไป)

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	ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 80 ตามเป้าหมายที่กำหนดในปีฯ 2553
2	ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 90 ตามเป้าหมายที่กำหนดในปีฯ 2553
3	ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 100 ตามเป้าหมายที่กำหนดในปีฯ 2553
4	- ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 100 ตามเป้าหมายที่กำหนดในปีฯ 2553 - มีการรายงานสถานการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่วิกฤตและพื้นที่เป้าหมายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในลักษณะของเอกสาร และผ่าน website - การประเมินผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรมจัดการอนุรักษ์ติดตามเฝ้าระวังแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย และพื้นที่วิกฤต - มีการสำรวจความพึงพอใจผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลการสำรวจความพึงพอใจอยู่ในช่วงร้อยละ 75 ถึง 80

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินงาน
5	- ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานได้แล้วเสร็จ ร้อยละ 100 ตามเป้าหมายที่กำหนดในปีฯ 2553 - มีการรายงานสถานการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่วิกฤตและพื้นที่เป้าหมายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในลักษณะของเอกสาร และผ่าน website - มีการสำรวจความพึงพอใจผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผลการสำรวจความพึงพอใจอยู่ในช่วงร้อยละ 80.01 ถึง 85 - พร้อมทั้งมีรายงานสรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรมจัดการอนุรักษ์/ติดตามเฝ้าระวังแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย - รายงานสรุปผลการประเมินผลลัพธ์ของกิจกรรมจัดการอนุรักษ์/ติดตามเฝ้าระวังแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย และพื้นที่วิกฤตและสรุปผลจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยรายงานสรุปผลฯ ให้นำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบ

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

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

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำรวจเก็บข้อมูลระดับน้ำบาดาล และเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากสถานีสังเกตการณ์ทั่วประเทศ รวมทั้งบำรุงรักษาจุดและสถานีสังเกตการณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
2. วัดระดับน้ำบาดาล และเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล จากสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลพื้นที่จังหวัดกรุงเทพฯ และปริมณฑล และบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษ จากแหล่งฝังกลบขยะ และอุตสาหกรรมวิเคราะห์คุณลักษณะความเป็นพิษ และสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
3. ประเมินลักษณะ ทิศทาง และอัตราการแพร่กระจายของสารเคมีในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน
4. สำรวจและกำหนดพื้นที่ที่จะจัดตั้งเป็นเครือข่ายน้ำบาดาลในอนาคต
5. รวบรวมข้อมูลและประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล
6. จัดทำรายงาน และรายงานผล

ความถี่ในการเก็บข้อมูล : เก็บรวบรวมข้อมูลรอบ 6 เดือน , 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายชัยพร ศิริพรไพบุลย์ โทร. 0 2660 2569

ผู้จัดเก็บข้อมูล : น.ส.ดาวเรือง เดชอยู่ โทร. 0 2660 2574