

(ร่าง) KPI Template
ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

- ตัวชี้วัดที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย/ ตามแผนปฏิบัติราชการ
ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณ รายจ่ายฯ ของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า
- ตัวชี้วัดที่ 1.2.1 : ระดับความสำเร็จของการวางเครือข่ายบ่อ สังเกตการณ์เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลตาม
เป้าหมาย
- น้ำหนัก : ร้อยละ 15
- คำอธิบาย :

ประเทศไทยมีความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมในลักษณะก้าวกระโดด มีการเปลี่ยนแปลง
และเพิ่มขึ้นของประชากร รัฐบาลเน้นให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว เพื่อ
การขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้มีความจำเป็นและความต้องการใช้น้ำในทุกภาคส่วนเพิ่มมากขึ้น ไม่
ว่าเพื่อความจำเป็นการดำรงชีวิต การมีส่วนร่วมในกระบวนการผลิตและการดูแลสภาพแวดล้อม รวมทั้งในการแก้ไข
ปัญหาภัยพิบัติต่างๆ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง ธรณีพิบัติภัย ซึ่งนับวันทรัพยากรน้ำบาดาลก็มีบทบาทสำคัญเพิ่มมากขึ้น
เรื่อยๆ ตามความซับซ้อนและความรุนแรงของสภาพปัญหา ระบบสังคมและสภาพเศรษฐกิจ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืนนั้น ต้องคำนึงถึงปริมาณการใช้น้ำบาดาล
ให้สอดคล้องกับความสมดุลตามธรรมชาติ โดยคำนึงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งกายภาพและคุณภาพเป็น
สำคัญ ดังนั้น การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ เพื่อตอบสนองการใช้งานในทุกภาคส่วน ต้องคำนึงถึงศักยภาพ
แหล่งน้ำบาดาลและปริมาณการใช้น้ำบาดาลที่ปลอดภัยไม่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านน้ำบาดาลเป็นสำคัญ
การจัดทำระบบติดตามและเฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการศึกษา ติดตาม ประเมินสถานการณ์น้ำบาดาลทั่ว
ประเทศ จึงต้องทำควบคู่กับการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อกำหนดแนวทางการใช้น้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ รวมทั้ง
การกำหนดมาตรการการใช้น้ำบาดาลในพื้นที่พิเศษ เพื่อป้องกันเหตุอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
ด้านน้ำบาดาลได้ อาทิเช่น การรุกรานของน้ำเค็มสู่แหล่งน้ำบาดาล การเกิดแผ่นดินทรุด การปนเปื้อนจากการ
แพร่กระจายของสารพิษ เป็นต้น

ระบบติดตามและเฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาล คือ การเจาะและก่อสร้างบ่อบาดาลในระดับความ
ลึกของชั้นน้ำบาดาลแต่ละชั้นในบริเวณเดียวกัน หรือเรียกว่า ‘สถานีบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล’ โดยกำหนดจำนวน
และความหนาแน่นของสถานีให้ครอบคลุมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลตามความเหมาะสมทางอุทกธรณีวิทยา และมีความสำคัญ
ต่อผลกระทบแหล่งน้ำบาดาลในอนาคต รวมทั้งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล
ซึ่งจะเป็นเครื่องมือในการติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลและคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

แอ่งน้ำบาดาลในประเทศไทย มีทั้งหมด 27 แอ่ง แต่ละแอ่งจะมีสภาพทางอุทกธรณีวิทยา ความหนาแน่นของชุมชนและสภาวะปริมาณใช้น้ำบาดาลก็แตกต่างกัน สำหรับการสร้างระบบเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว 654 สถานี จำนวน 1,334 บ่อ ซึ่งข้อมูลที่ได้ยังไม่เพียงพอครอบคลุมทุกชั้นน้ำบาดาลและทุกแอ่งน้ำบาดาล จากการผลการศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา สภาพอุทกธรณีวิทยา การใช้น้ำในแต่ละพื้นที่ พบว่าแอ่งน้ำบาดาลตะกอนหินร่วน มีการใช้น้ำบาดาลจำนวนมาก เนื่องจากเป็นพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำสำคัญๆ ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง ชั้นน้ำบาดาลมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องถึงกันเป็นบริเวณกว้าง เป็นที่ตั้งของชุมชนที่อยู่อาศัยเป็นจำนวนมากและมีกิจกรรมต่างๆที่ต้องอาศัยแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการดำรงชีพและประกอบอาชีพ

เกณฑ์การให้คะแนน :

- กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) โดยแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

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

โดยที่ :

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินงาน
1	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการประจำปี 2556 ได้ร้อยละ 90
2	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการประจำปี 2556 ได้ ร้อยละ 100
3	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ 80 ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ 80 ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด
4	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ 90 ของข้อมูล

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินงาน
	พื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ 90 ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด
5	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ 100 ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ 100 ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2553	2554	2555
ระดับความสำเร็จของการวางแผนเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลตามเป้าหมาย	ระดับ	5	4.7	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลและรายงานผลความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน เกี่ยวกับการวางแผนเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล

ความถี่ในการเก็บข้อมูล : เก็บรวบรวมข้อมูลรอบ 6 เดือน , 9 เดือน และ 12 เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุนทร ปัญญาสุธารส โทร. 0 2660 2569

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวดาวเรือง เดชอุป โทร. 0 2660 2574