

KPI Template

ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ตัวชี้วัดที่ ๑.๒ : ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมาย/ ตามแผนปฏิบัติการ
ภารกิจหลัก/เอกสารงบประมาณ รายจ่ายฯ ของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า

ตัวชี้วัดที่ ๑.๒.๑ : ระดับความสำเร็จของการวางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลตาม
เป้าหมาย

น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๙

คำอธิบาย :

น้ำ เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทั้งหมดในโลก และเป็น
ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยสถานการณ์น้ำของประเทศไทยในภาพรวม มีทรัพยากรน้ำที่กักเก็บตามแหล่ง
ต่างๆ ทั่วประเทศ ที่ได้รับจากปริมาณฝนตกปีละประมาณ ๗๕,๓๖๐ ลูกบาศก์เมตร สำหรับทรัพยากรน้ำบาดาล มี
ปริมาณน้ำบาดาลกักเก็บในแอ่งน้ำบาดาลทั้ง ๒๗ แอ่ง จำนวน ๑,๑๑๒,๙๕๙.๘๔ ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำ
บาดาลไหลเติมปีละ ๑๐๒,๘๐๙.๘๓ ล้านลูกบาศก์เมตร จากการประเมินปริมาณการใช้น้ำบาดาลทั่วประเทศ
พบว่า มีการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรปีละ ๕,๗๓๓.๗๒ ล้านลูกบาศก์เมตร ใช้น้ำบาดาลเพื่ออุตสาหกรรมปีละ
๑,๙๗๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และใช้น้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภคปีละ ๑,๐๘๗.๐๓ ล้านลูกบาศก์เมตร รวมมีการใช้
น้ำบาดาลเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ทั่วประเทศประมาณปีละ ๘,๗๙๐.๗๕ ล้านลูกบาศก์เมตร

ในรอบหลายปีที่ผ่านมา ประเทศไทยประสบปัญหาสภาวะความแห้งแล้งมากผิดปกติจากความผัน
แปรของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรน้ำบาดาลจึงเป็นทางเลือกที่สำคัญในการพัฒนาน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์
เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ตลอดจนเป็นปัจจัยการผลิตในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม
และกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งแนวโน้มการใช้น้ำบาดาล มีอัตราเพิ่มมากขึ้นทุกปี เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากรและการ
เปลี่ยนแปลงของสภาวะภูมิอากาศโลก มีการศึกษาแนวโน้มความต้องการใช้น้ำของจังหวัดในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ตอนบน ระยะเวลา ๑๕ ปี (๒๕๔๕-๒๕๖๐) พบว่ามีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นจาก พ.ศ. ๒๕๔๕ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๕ มี
ปริมาณความต้องการสูงสุดที่ประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

ทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีกระบวนการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพและ
ปริมาณเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและเกิดขึ้นอย่างซ้ำๆ ใต้พื้นดิน ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นไม่สามารถอธิบาย
โดยการสำรวจเพียงไม่กี่ครั้ง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นอยู่กับสภาพอากาศปริมาณการสูบน้ำบาดาล
ขึ้นมาใช้ และสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินของแต่ละพื้นที่ ดังนั้น การพัฒนาระบบเฝ้าระวังตรวจสอบปริมาณและ
คุณภาพน้ำบาดาล จะช่วยให้มีข้อมูลปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล และปริมาณสารปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำปัจจุบัน
ทราบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในอนาคต ทำให้สามารถควบคุมและป้องกัน
ผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีการศึกษาและจัดทำระบบการ
ติดตามตรวจสอบผลการบังคับใช้ปริมาณน้ำที่ใช้ได้อย่างปลอดภัย (safe yield) การศึกษาด้านคุณภาพน้ำบาดาล
ควบคู่กับการศึกษาด้านอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการจัดสรร
งบประมาณในการวางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล จำนวน ๖๕๔ สถานี
จำนวน ๑,๓๙๗ บ่อ และดำเนินการก่อสร้างบ่อสังเกตการณ์ ๖๐ บ่อ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล

เกณฑ์การให้คะแนน :

- กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) โดยแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ ๑	ขั้นตอนที่ ๒	ขั้นตอนที่ ๓	ขั้นตอนที่ ๔	ขั้นตอนที่ ๕
๑	✓				
๒	✓	✓			
๓	✓	✓	✓		
๔	✓	✓	✓	✓	
๕	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินงาน
๑	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๕๖ ได้ร้อยละ ๙๐
๒	ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๕๖ ได้ ร้อยละ ๑๐๐
๓	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ ๘๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ ๘๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด
๔	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลพสุธาฯ (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ ๙๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ ๙๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด
๕	- นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลพสุธาฯ (เป็นข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของกรมซึ่งประชาชนสามารถนำไปใช้ได้) ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด - นำข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ และประเมินผลสถานการณ์น้ำบาดาล ได้ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อมูลพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๔	๒๕๕๕	๒๕๕๖
ระดับความสำเร็จของการวางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อ ติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลตามเป้าหมาย	ระดับ	๔.๗	๕	n/a

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

๑. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้จัดเก็บข้อมูลและรายงานผล
ความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน เกี่ยวกับการวางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามสถานการณ์
น้ำบาดาล

ความถี่ในการเก็บข้อมูล : เก็บรวบรวมข้อมูลรอบ ๖ เดือน , ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายสุนทร ปัญญาสุธารส โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๖๙
นายวินัย สามารถ โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๐๙
นายสุदीใจ วงขารี่ โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๘๘
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔,๕,๙,๑๐,๑๒

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวดาวเรือง เดชอุป โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๗๔
นายบุญเลิศ เลิศพฤษสุกิจ โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๐๔
นางสาวเอมอร คล่องแคล้ว โทร. ๐ ๒๖๖๐ ๒๕๘๕
ผู้แทนจากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔,๕,๙,๑๐,๑๒