



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Department of Groundwater Resources

แผนพัฒนากระบวนการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับภูมิภาคอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 ลำปาง

โครงการศึกษาและพัฒนากระบวนการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับภูมิภาคอย่างเป็นระบบและยั่งยืน



สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและสภาพอุทกธรณีวิทยา.....	1
บทที่ 2 การปฏิบัติงานตามภารกิจ.....	9
2.1 ภารกิจของ สทบ.เขต 1 ลำปาง.....	9
2.2 กระบวนการให้บริการของ สทบ.เขต 1 ลำปาง.....	22
2.3 การพัฒนาสมรรถนะการถ่ายโอนภารกิจให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....	63
บทที่ 3 โครงสร้างและอัตรากำลัง.....	66
3.1 โครงสร้างและอัตรากำลังของ สทบ.เขต 1 ลำปาง.....	66
บทที่ 4 แผนปฏิบัติการ.....	77



สารบัญชิตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1	พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	2
ตารางที่ 2	สภาพอุทกธรณีวิทยาของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	4
ตารางที่ 3	ระดับความลึกและปริมาณน้ำแต่ละจังหวัด	6
ตารางที่ 4	ประเภทการใช้ประโยชน์ของบ่อราชการแต่ละจังหวัด	6
ตารางที่ 5	ภารกิจที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการถ่ายโอนจากส่วนกลาง	9
ตารางที่ 6	สรุปภารกิจและอำนาจการดำเนินการของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	13
ตารางที่ 7	สรุปสถานะการดำเนินงานตามภารกิจในปัจจุบัน	16
ตารางที่ 8	แผนปฏิบัติการ	77



สารบัญญภาพ

	หน้า	
แผนภาพที่ 1	พื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	1
แผนภาพที่ 2	พื้นที่แอ่งน้ำบาดาล (ตร.กม.)	3
แผนภาพที่ 3	ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	3
แผนภาพที่ 4	ปริมาณน้ำเพิ่มเติมรายปี (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3
แผนภาพที่ 5	จำนวนบ่อบาดาลในพื้นที่ สทบ.เขต 1 ลำปาง	5
แผนภาพที่ 6	การพัฒนากระบวนการสนับสนุนให้ช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาความ เดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่	7
แผนภาพที่ 7	การศึกษาแนวทางในการจัดสรรงบประมาณสำหรับการเจาะและพัฒนาบ่อบาดาล ในพื้นที่ที่เดินทางยากลำบากหรือมีความยากในการดำเนินการ	8
แผนภาพที่ 8	แผนที่แสดงตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	11
แผนภาพที่ 9	กระบวนการติดตามและนำข้อมูลในพื้นที่ไปใช้ประโยชน์	19
แผนภาพที่ 10	กระบวนการติดตามผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์	20
แผนภาพที่ 11	กระบวนการเตรียมการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการเจาะน้ำบาดาล	21
แผนภาพที่ 12	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาลปัจจุบันพื้นที่จังหวัดลำปาง (As Is)	23
แผนภาพที่ 13	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาลปัจจุบันพื้นที่จังหวัดลำพูน (As Is)	25
แผนภาพที่ 14	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาลปัจจุบันพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ (As Is)	27
แผนภาพที่ 15	คำขออนุญาตเจาะและใช้พื้นที่จังหวัดลำปาง	29
แผนภาพที่ 16	คำขออนุญาตเจาะและใช้พื้นที่จังหวัดลำพูน	29
แผนภาพที่ 17	คำขออนุญาตเจาะและใช้พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	29
แผนภาพที่ 18	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะและการขออนุญาตใช้พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ หลังการปรับปรุงระยะสั้น	33
แผนภาพที่ 19	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะและการขออนุญาตใช้พื้นที่จังหวัดปางและจังหวัด ลำพูนหลังการปรับปรุงระยะสั้น	35
แผนภาพที่ 20	กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะพื้นที่จังหวัดลำปางและจังหวัดลำพูนในอนาคต (To Be)	37



สารบัญญภาพ (ต่อ)

	หน้า
แผนภาพที่ 21 กระบวนการออกใบอนุญาตเจาะพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ในอนาคต (To Be)	40
แผนภาพที่ 22 กระบวนการออกใบอนุญาตระบายน้ำลงบ่อบาดาลปัจจุบัน (As Is)	43
แผนภาพที่ 23 กระบวนการอนุญาตระบายน้ำลงบ่อบาดาลในอนาคต (To Be)	44
แผนภาพที่ 24 การแสดงผลจากระบบการติดตามใบอนุญาต	45
แผนภาพที่ 25 ระบบการเรียกดูข้อมูลและสถานะการพิจารณาอนุญาตโดยส่วนกลาง	46
แผนภาพที่ 26 กระบวนการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพน้ำบาดาลปัจจุบัน (As Is)	47
แผนภาพที่ 27 คำขอตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลจากภายนอกมายัง สทบ.เขต 1 ลำปาง	48
แผนภาพที่ 28 ภารกิจของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลส่วนกลางและสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล	48
แผนภาพที่ 29 กระบวนการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพน้ำบาดาลในอนาคต (To Be)	49
แผนภาพที่ 30 กระบวนการรายงานการใช้น้ำและการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลในปัจจุบัน (As Is)	52
แผนภาพที่ 31 รายได้จัดเก็บค่าใช้น้ำของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	53
แผนภาพที่ 32 ระบบการแจ้งตอบรับรายงานการใช้น้ำบาดาล	55
แผนภาพที่ 33 กระบวนการรายงานการใช้น้ำและการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลในอนาคต (To Be)	57
แผนภาพที่ 34 กระบวนการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ บริการทางวิชาการและข้อมูลสารสนเทศน้ำบาดาล	60
แผนภาพที่ 35 ตัวอย่างป้ายนำทาง/แสดงจุดให้บริการ	61
แผนภาพที่ 36 ตัวอย่างการประกาศแสดงขั้นตอนหรือระยะเวลาการให้บริการ	62
แผนภาพที่ 37 ตัวอย่างการจัดมุมเรียนรู้ (Learning Corner)	62
แผนภาพที่ 38 การพัฒนาสมรรถนะการถ่ายโอนภารกิจให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	64
แผนภาพที่ 39 ตัวอย่างการออกแบบกระบวนการในการเผยแพร่คู่มือด้านน้ำบาดาล	64
แผนภาพที่ 40 โครงสร้างและอัตรากำลังสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 ลำปาง ในปัจจุบัน	66
แผนภาพที่ 41 จำนวนบุคลากรแต่ละฝ่ายงานของ สทบ.เขต 1 ลำปาง	68
แผนภาพที่ 42 กระบวนการวางแผนสืบทอดหรือทดแทนตำแหน่ง (Succession Planning) หรือ Replacement Planning ช่างเจาะน้ำบาดาล	69



สารบัญญภาพ (ต่อ)

	หน้า
แผนภาพที่ 43 กลุ่มโครงสร้างหลักของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล	70
แผนภาพที่ 44 โครงสร้างสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1 ลำปาง ในอนาคต (To Be)	71