

6.4 คณะกรรมการตรวจการจ้างสวนสิทธุ์ที่จะให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบปริมาณน้ำต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก็ได้

6.5 ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรอง โดยผู้นำชุมชนและประชาชนในหมู่บ้านที่จะใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลที่ได้เจาะไว้นี้ รวมกันไม่น้อยกว่า 5 คน ยืนยันความลึกของบ่อ ชนิดและจำนวนของท่อกรุดท่อกรองน้ำ และความลึก ตลอดจนปริมาณน้ำที่สูบ ได้อย่างต่อเนื่องด้วย

## 7. การจ่ายเงิน

7.1 หากผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยละเอียดแล้วพบว่าในหมู่บ้านนั้นๆ ไม่มีจุดเจาะน้ำบาดาล หรือมีจุดเจาะน้ำบาดาลแต่คุณภาพน้ำบาดาล ทร้อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานกำหนดพื้นที่สำรวจให้ใหม่ หากผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปแล้วยังไม่สามารถสำรวจหาจุดที่มีแหล่งน้ำบาดาลได้ ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานลงนามรับรองว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจในหมู่บ้านและพื้นที่นั้นๆ โดยละเอียดและเต็มความสามารถแล้ว แต่ไม่มีจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสม ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามค่าใช้จ่ายจริงที่ผู้รับจ้างใช้ในการสำรวจธรณีฟิสิกส์ แต่ไม่เกิน 20,000 บาท

7.2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเมื่อส่งงานครบจำนวนตามกำหนดในข้อ 6 หรือเมื่อส่งงานครบจำนวนตามสัญญา

7.3 หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ (ความลึกเฉลี่ย x จำนวนบ่อที่ส่งมอบ) ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา(หักเงินค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด ดังนี้

- บ่อน้ำบาดาลแบบกรุดครอบท่อ ใช้ท่อ PVC ปริมาณเมตรละ 1,720 บาท (ไม่รวม Factor F)

7.4 หากบ่อน้ำบาดาลที่เจาะด้วยระบบเจาะและใส่ท่อ ASTM A-120 ไม่ตลอดความลึกบ่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาสำหรับช่วงความลึกที่ไม่ได้ใส่ท่อ เมตรละ 800 บาท

7.5 หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

7.6 หากบ่อน้ำบาดาลที่ผู้รับจ้างส่งมอบมีปริมาณน้ำน้อยกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาลงในอัตราปริมาณน้ำที่ต่ำกว่าที่กำหนด ถูกปากกัเมตรต่อชั่วโมง 25,000 บาท แต่ปริมาณจะต้องไม่น้อยกว่า.....8.....ถูกปากกัเมตรต่อชั่วโมง

## 8. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างนั้น

## 9. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของบ่อน้ำบาดาล เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลให้กับผู้ว่าจ้าง

รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลเลขที่ ..... บ่อหมายเลข .....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต .....

ที่อยู่ ..... โทรศัพท์ .....

สถานที่เจาะ ..... ตรอก / ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ..... ตำบล / แขวง .....

อำเภอ / เขต ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ .....

ชื่อบริษัท ห้าง ร้าน ผู้เจาะ .....

ที่อยู่ ..... โทรศัพท์ .....

ชื่อช่างเจาะ ..... หนังสือรับรองช่างเจาะเลขที่ .....

ที่อยู่ .....

วันเริ่มเจาะ ..... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ..... คน

แบบของเครื่องเจาะ ..... ชื่อ .....

วัน เดือน ปี	รายการปฏิบัติงาน ( แสดงรายการชั้นดินหรือชั้นหินที่เจาะผ่านทุกๆ ๑.๕๐ เมตร และทุกระยะที่ลักษณะชั้นดินหรือชั้นหินเปลี่ยนหรือแสดง รายการใช้ท่อกรู ท่อกรอง หรือรายการพัฒนาบ่อ ฯลฯ )	ความลึก (เมตร)	หมายเหตุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานการปฏิบัติงานประจำวันดังกล่าวถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(.....)

ข้าพเจ้า..... ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล  
ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องตามข้อเท็จจริงที่ได้ทำการเจาะน้ำบาดาลแล้ว

ลงชื่อ

ช่างเจาะผู้ควบคุมการเจาะ  
น้ำบาดาล

(.....)

ลงชื่อ

วิศวกร / นักธรณีวิทยา  
ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล

(.....)

หมายเหตุ : วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา จะเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของรายงานเฉพาะการเจาะน้ำบาดาล  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อรูบ่อคอนบนตุล ตั้งแต่ ๑๐๐ มิลลิเมตรขึ้นไป

### รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล

ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลเลขที่ ..... บ่อหมายเลข .....

สถานที่เจาะ ..... ครอบ / ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ..... ตำบล / แขวง .....

อำเภอ ..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ .....

ชื่อผู้รับใบอนุญาต .....

ที่อยู่ .....

ชื่อช่างเจาะ ..... หนังสือรับรองช่างเจาะเลขที่ .....

ที่อยู่ .....

ชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ผู้เจาะ .....

ที่อยู่ .....

วัน เดือน ปี ที่รายงาน .....

#### รายละเอียดการเจาะและการพัฒนาบ่อ

- ๑) วันเริ่มเจาะ ..... วันเจาะเสร็จ \* .....
- ๒) ขนาดหลุมเจาะ ..... มิลลิเมตร จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร  
ขนาดหลุมเจาะ ..... มิลลิเมตร จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร  
ขนาดหลุมเจาะ ..... มิลลิเมตร จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร
- ๓) ความลึกที่เจาะทั้งหมด ..... เมตร ความลึกที่พัฒนาบ่อ (หรือความลึกที่ใช้ท่อกรงท่อกอง) ..... เมตร
- ๔) อุดกสอบ่อจากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร ด้วย .....
- ๕) ใช้ท่อกรงชนิด ..... ขวรววม ..... เมตร  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร

\* วันเจาะเสร็จ หมายถึงวันที่ใส่ท่อกรงท่อกอง และผนึกข้างบ่อเสร็จ

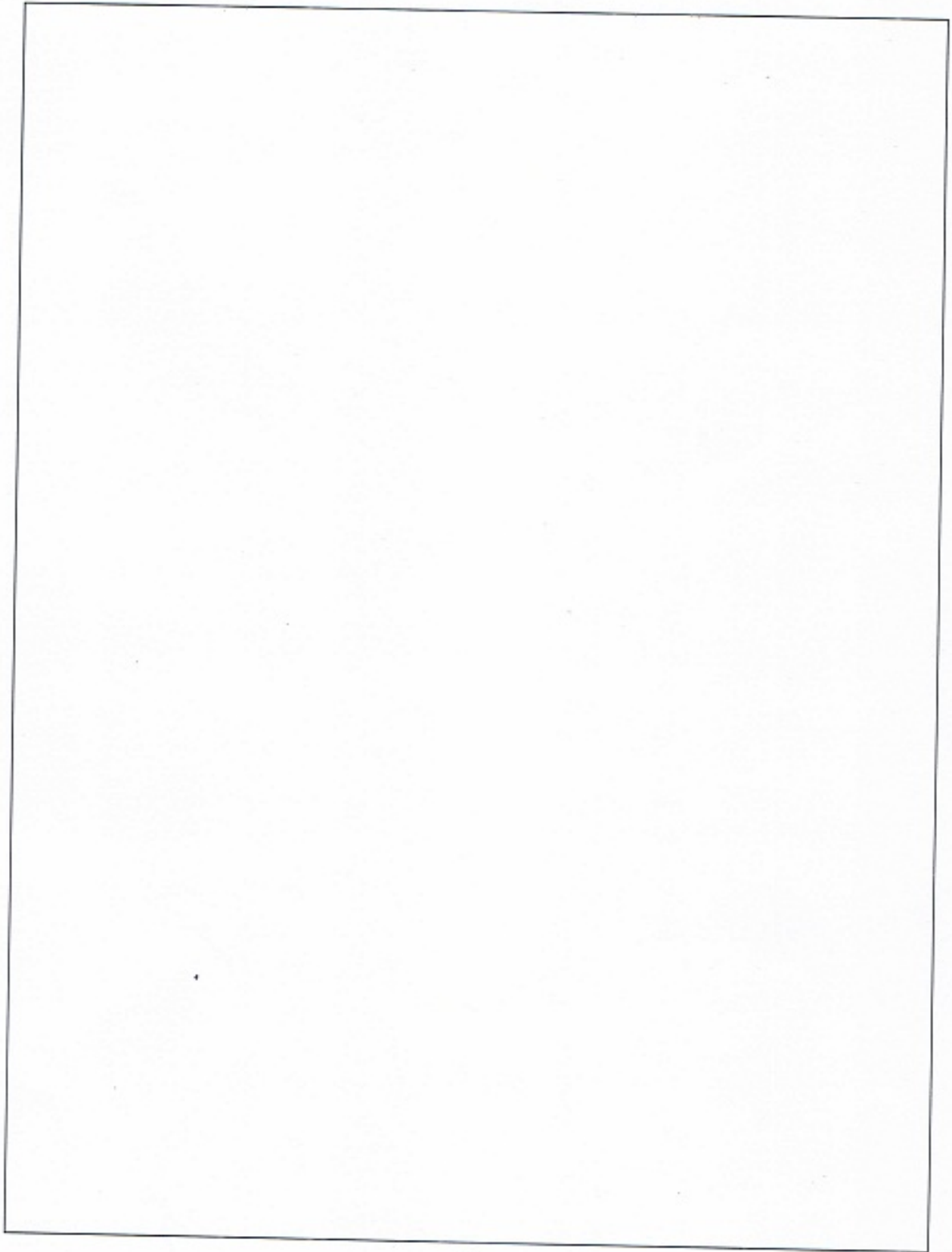
- ๖) ใช้ท่อเจาะร่องยาวรวม ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร
- ๗) ใช้ท่อกรองชนิด ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร  
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ..... มิลลิเมตร จาก ..... ระยะ ถึง ..... เมตร
- ๘) กรูกรวดรอบท่อกรองและท่อกรู จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร  
 ขนาดเม็ดกรวด ..... มิลลิเมตร
- ๙) การฉนีกข้างบ่อเหนือกรวดกรู  
 ฉนีกด้วย ..... จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร  
 ฉนีกด้วย ..... จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร  
 ฉนีกด้วย ..... จากระยะ ..... เมตร ถึง ..... เมตร
- ๑๐) พัฒนาบ่อครั้งสุดท้ายด้วยวิธี .....  
 วันที่เริ่มพัฒนา ..... วันที่พัฒนาเสร็จ .....
- รวมเวลาที่ใช้พัฒนา ..... ชั่วโมง อัตราการไหลของน้ำที่ออกจากบ่อขณะพัฒนา ..... ลูกบาศก์เมตร  
 ต่อชั่วโมง

**รายการทดสอบปริมาณน้ำ**

วันที่ทดสอบ ..... ระดับน้ำปกติก่อนสูบ ..... เมตร  
 อัตราการสูบ ..... ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ระยะน้ำลด ..... เมตร  
 ระยะเวลาที่สูบ ..... ชั่วโมง



រូបແບបរៀប





แผนที่แสดงที่ตั้งบ่อ

มาตราส่วน ๑ : ๒๐๐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานประวัติบ่อน้ำบาดาลดังกล่าวถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(.....)

ข้าพเจ้า ..... ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล  
ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องตามข้อเท็จจริงที่ได้ทำการเจาะน้ำบาดาลแล้ว

ลงชื่อ

ช่างเจาะผู้ควบคุมการเจาะ

น้ำบาดาล

(.....)

ลงชื่อ

วิศวกร / นักธรณีวิทยา

ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล

(.....)

หมายเหตุ : วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา จะเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของรายงานเฉพาะการเจาะน้ำบาดาล  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อกรูบ่อคอนกรีต ตั้งแต่ ๑๐๐ มิลลิเมตรขึ้นไป

แบบรายงานผลการวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery)

หมายเลขบ่อ

สถานที่

ตำบล

ชื่อบ้าน

อำเภอ

หมู่ที่

จังหวัด

เวลา	เวลา - นาที ตั้งแต่หยุดสูบ (t)	ระดับน้ำในบ่อ (เมตร)	ระดับน้ำคืนตัว (เมตร)	หมายเหตุ
	0			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	15			
	20			
	25			
	30			
	40			
	50			
	60			
	80			
	100			
	120			
	150			
	180			
	210			
	240			
	270			
	300			
	360			
	.....			
	.....			
	.....			

หมายเหตุ

ระดับน้ำคืนตัว = ระดับน้ำที่วัดครั้งสุดท้ายก่อนหยุดสูบ - ระดับน้ำในบ่อ (ที่วัดในขณะนั้น ๆ)

ให้วัดระดับน้ำคืนตัวทันทีหลังหยุดทำการสูบ จนกว่าระดับน้ำจะกลับคืนสู่ระดับน้ำปกติก่อนเริ่มสูบ

## แบบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

หมายเลขบ่อ..... หมายเลขห้องปฏิบัติการ.....  
 เจ้าของบ่อ..... ผู้ขอรับบริการ.....  
 สถานที่ตั้งบ่อ.....  
 ความลึกของบ่อ..... ระดับน้ำที่ปกติ..... วิธีเก็บตัวอย่าง.....  
 วันที่เก็บตัวอย่าง..... ผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 วันที่รับตัวอย่าง..... สภาพตัวอย่าง..... วิเคราะห์.....  
 หมายเลข.....

### คุณสมบัติทางกายภาพ

ความเป็นกรด-ด่าง.....  
 การนำไฟฟ้า..... ไมโครซิเมน / ซม. (ที่ 25° ซ.)  
 ความขุ่น..... หน่วยความขุ่น (NTU)  
 สี..... หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์

### คุณสมบัติทางเคมี (มีผลกรั้บต่อลิตร)

เหล็ก	(Fe)		คลอไรด์	(Cl)
แมงกานีส	(Mn)		ฟลูออไรด์	(F)
ทองแดง	(Cu)		ไนเตรด	(NO <sub>3</sub> )
สังกะสี	(Zn)		ความกระด้างทั้งหมด	(Total hardness as CaCO <sub>3</sub> )
ซัลเฟต	(SO <sub>4</sub> )		ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย (คำนวณ)	

### คุณสมบัติที่เป็นพิษ (มีผลกรั้บต่อลิตร)

ตะกั่ว	(Pb)		สารหนู	(As)
แคดเมียม	(Cd)		ไซยาไนด์	(CN)
ปรอท	(Hg)		ซีลีเนียม	(Se)
โครเมียม	(Cr)			

ลักษณะตัวอย่างน้ำขณะทดสอบ..... วันที่ทดสอบ.....

สรุปผลการทดสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

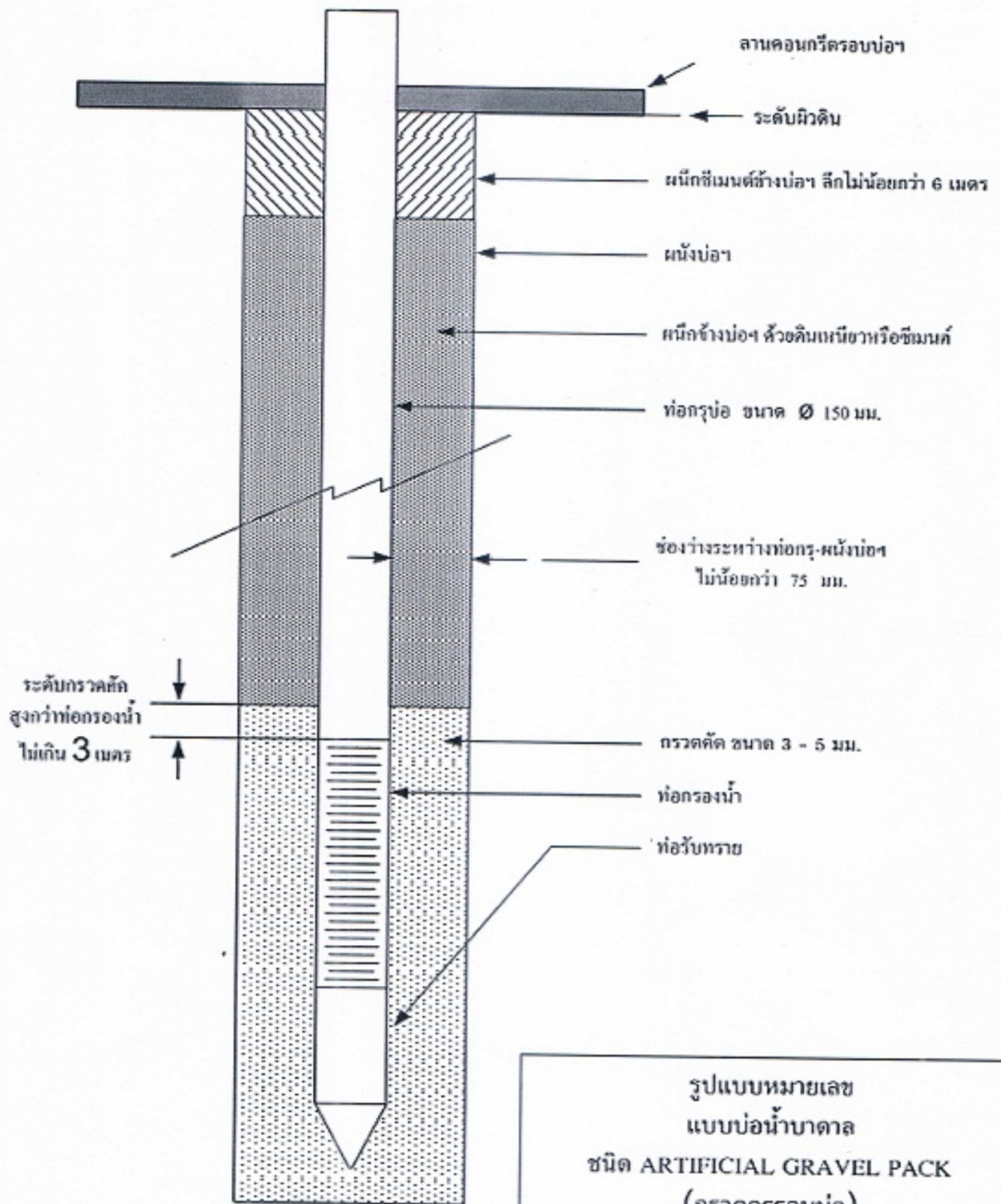
.....

ผู้รับรอง.....  
 (.....)  
 หัวหน้า.....  
 .....

ผู้ทดสอบ.....  
 (.....)  
 นักวิทยาศาสตร์  
 .....

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลแก่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



รูปแบบหมายเลข  
แบบบ่อน้ำบาดาล  
ชนิด ARTIFICIAL GRAVEL PACK  
(กรวดกรုပ်บ่อ)  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม