



สารบัญ

สารคดีสั้นโทรทัศน์ 2 นาที “น้ำบาดาล....ด้านภัยแล้ง”

ตอน 1	เรื่อง “วิกฤติขาดแคลนน้ำ”	1
ตอน 2	เรื่อง “กรมทรัพยากรน้ำบาดาล”	2
ตอน 3	เรื่อง “คุณประโยชน์น้ำบาดาล”	3
ตอน 4	เรื่อง “บทบาทน้ำบาดาล”	4
ตอน 5	เรื่อง “บาดาลแก้วิกฤติภัยแล้ง”	5
ตอน 6	เรื่อง “บาดาลด้านภัยแล้งภาคตะวันออก”	6
ตอน 7	เรื่อง “ไขข้อข้องใจการเจาะบ่อบาดาล ตอน 1”	7
ตอน 8	เรื่อง “ไขข้อข้องใจการเจาะบ่อบาดาล ตอน 2”	8
ตอน 9	เรื่อง “การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล”	9
ตอน 10	เรื่อง “แผนงานอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล”	10

สารคดีวิทยุ 2 นาที

ตอนที่ 1	บทบาทของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในการแก้ไขสถานการณ์ภัยแล้งภาคตะวันออก	11
ตอนที่ 2	ผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในการแก้ไขวิกฤติขาดแคลนน้ำภาคตะวันออก	12
ตอนที่ 3	หน้าที่มอบหมาย ความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	13
ตอนที่ 4	การเจาะน้ำบาดาลทำให้แผ่นดินทรุดจริงหรือ?	14
ตอนที่ 5	การเจาะน้ำบาดาลจะทำให้น้ำผิวดินแห้งไหม?	15
ตอนที่ 6	การเจาะน้ำบาดาลจะทำให้น้ำใต้ดินหมดไปหรือเปล่า?	16
ตอนที่ 7	การเจาะน้ำบาดาลจะทำให้น้ำทะเลแทรกซึมเข้ามาหรือไม่?	17
ตอนที่ 8	ภาพรวมทรัพยากรน้ำบาดาลทั่วประเทศ	18
ตอนที่ 9	ทำไมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีความสำคัญ?	19
ตอนที่ 10	ความแตกต่างจากน้ำผิวดินและความปลอดภัย	20
ตอนที่ 11	การนำน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์	21
ตอนที่ 12	จะติดต่อขอใช้น้ำบาดาลอย่างไร?	22
ตอนที่ 13	บทบาทของทรัพยากรน้ำบาดาลต่อการพัฒนาประเทศ	23



ตอนที่ 14	วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล	24
ตอนที่ 15	การใช้น้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า	25
ตอนที่ 16	การเจาะน้ำบาดาลทำให้แผ่นดินทรุดจริงหรือ? (ออกอากาศซ้ำ)	26
ตอนที่ 17	การเจาะน้ำบาดาลจะทำให้น้ำผิวดินแห้งไหม? (ออกอากาศซ้ำ)	27
ตอนที่ 18	การเจาะน้ำบาดาลจะทำให้น้ำทะเลแทรกซึมเข้ามาหรือไม่? (ออกอากาศซ้ำ)	28
ตอนที่ 19	ความแตกต่างจากน้ำผิวดินและความปลอดภัย (ออกอากาศซ้ำ)	29
ตอนที่ 20	หน้าที่มอบหมาย ความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ออกอากาศซ้ำ)	30

รายการสัมภาษณ์ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

➤	รายการ “หมุนตามวัน” ช่วง “น้ำบาดาลแก้ภัยแล้งภาคตะวันออก” นายณัฐวุฒิ อยู่สมบูรณ์ รักษาการอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	31
➤	รายการ “บอกข่าวเล่าขาน” ช่วง “สนทนานำรู้เรื่องน้ำบาดาล” นางสาวสมคิด บัวเพ็ง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	35
➤	รายการ “บอกข่าวเล่าขาน” ช่วง “สนทนานำรู้เรื่องน้ำบาดาล” นายบุญรอด ภูธนกุล หัวหน้าฝ่ายผลิต การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดระยอง	41
➤	รายการ “บอกข่าวเล่าขาน” ช่วง “สนทนานำรู้เรื่องน้ำบาดาล” นายประโยชน์ พิมพ์เดช ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ บริษัท ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)	48
➤	รายการ “บอกข่าวเล่าขาน” ตอน “การใช้น้ำบาดาลส่งผลให้แผ่นดินทรุดใน กทม. และปริมณฑลหรือไม่” นายปานโชติ กุลวานิชย์ หัวหน้าคณะทำงานด้านทรัพยากรน้ำของบริษัท เมตทริก แอสโซซิเอทส์ จำกัด	56



- รายการ “บอกข่าวเล่าขาน”
ตอน “บทบาทน้ำบาดาลในอนาคต”
รศ.ดร.สุจริต คุณธนกุลวงศ์
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 61
 - รายการ “หมูนตามวัน”
ตอน “บทบาทกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในโครงการ “น้ำกินน้ำใช้ทั่วไทย”
นายสุพจน์ เจริญสวัสดิพงษ์
ผู้ตรวจราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 67
 - รายการ “หมูนตามวัน”
ตอน “ปัญหาหลุมยุบบริเวณที่เจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดกระบี่”
นางสาวสมคิด บัวเพ็ง
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 71
- บทความชุด “น้ำบาดาลกู้ภัยแล้ง”**
- การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสู่สถานการณ์
ภัยแล้งภาคตะวันออก 75
 - การเจาะน้ำบาดาลทำให้แผ่นดินทรุดจริงหรือ? 76
 - น้ำบาดาลมีส่วนช่วยในการพัฒนาประเทศอย่างไร? 77
 - เรานำน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์อย่างไร? 78
 - การใช้น้ำบาดาลอย่างรู้ค่าและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล 79



คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลสำหรับประชาชน เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรมหรืออุตสาหกรรม และมีเป้าหมายที่จะพัฒนาน้ำบาดาลมาใช้อย่างยั่งยืน คือ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากสถานการณ์วิกฤติน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปี 2548 ที่ผ่านมา กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับมอบหมายให้จัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและโรงงานในพื้นที่อุตสาหกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการระดมกำลังเจ้าหน้าที่ เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์เจาะบ่อน้ำบาดาลจากหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศ เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2548 และสามารถปิดโครงการได้อย่างสมบูรณ์เกินกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2548 ซึ่งตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่กิจกรรมดังกล่าวให้ประชาชนได้รู้จัก รับทราบ และเข้าใจในภารกิจอย่างแท้จริง ผ่านทางสื่อวิทยุโทรทัศน์ (สารคดีสั้น สื่อวิทยุกระจายเสียง (สารคดีสั้น และสัมภาษณ์) และสื่อหนังสือพิมพ์ (บทความ) โดยข้อมูลทั้งหมดได้รวบรวมไว้ในหนังสือฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว

333.9104

เลขหมู่ 214
2548
เลขทะเบียน 15405
วันที่ 17 ส.ย. 2551

96854

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้วยออกฉันทนาการ

จาก
กระทรวงทรัพยากร

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110004621