เว็บแสดงผลข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

ระบบนำเสนอข้อมูลบ่อบาดาล



ข้อมูลในระบบ



การประมวลผลของข้อมูลในระบบ (Data flow)



System Arcl	nitectu	ure				
Computers	Mol	oiles		Tablets		
Browsers (IE	, Edge, Fi	refox, Chr	om	ne, Safari)	MO	
	Web	pages			ata fl	
Web se	ervices Al	2		Direct access	Da	
Database Se	rver	Data	/ Pi	icture Files		

การใช้งานระบบสำหรับบุคคลทั่วไป

Public IP : <u>http://119.46.179.61</u> เข้าใช้งานจากเน็ตภายนอก Intranet IP : <u>http://172.16.80.61</u> เข้าใช้งานจากภายในกรมฯ

ข้อมูลที่บุคคลทั่วไปเข้าถึงได้

- ข้อมูลแสดงผลบนแผนที่ ข้อมูลตำแหน่ง ข้อมูลตรวจวัด ชั้นข้อมูลต่างๆ และการแจ้งเตือน
- หน้ารับข้อมูลการแจ้งเตือนระดับน้ำ
- รายงาน
 - ระดับน้ำ
 - กราฟระดับน้ำเทียบสถิติย้อนหลัง
 - คุณภาพน้ำ
 - กราฟคุณภาพน้ำรายดัชนี







ซานข่า 三亚市

> \$ +

ที่ตั้ง : หมู่ที่ 10 โนนสีทอง ตำบล ดอนตาล อำเภอ ดอนตาล จังหวัด มุกดาหาร

ความ EColi กรด- อุณหภูมิ TDS เล้ม

อบสราชธานี

ปรีมาณ

Dong Hus

uh(chao) uh(avao)

Đà Nâng

www.f 62018 Google

ฮอบอัน Tp. Hội An

ปริมาณน้ำ

14.75

2017/07/09 17:34 6.88

2017/07/09

ຈຸດຕຣວຈວັດ

ດດັດດວະຄຸດດູ

5610F016

5610F015

แครสวรรค์

<u>เ</u>ประเทศไทย

9

บนแผนที่การแจ้งเตือนจะแสดงระดับเตือนที่ ระดับสูง ของข้อมูลในตาราง

 ตารางจะแสดงการแจ้งเตือนของบ่อสังเกตุการณ์ นั้น

แสดงการรับข้อมูลแจ้งเตือน

🔞 กรมทรัพ	ยากรน้ำบาดาล	🄎 หน้าหลัก รับข้อมูลแจ้งเตือน รายงาน เข้าสู่ระบ	U
รับข้อมูลแจ้งเตื	อน	SCAN เข้าร่วมกลุ่ม LINE	
สำดับ	เรื่อง	QR Code	
1	แจงข่าวระดับน้ำ ข้อมูลการรับการแจ้งเตือน		
2	ใ แจ้งรายละเอียดบ่อสังเกตุการณ์		
3	สนทนาข้อมูลน้ำบาดาล		



วันที่	CM172	CM174	CM171
23/11/2560 14:03	8.47	-	æ.
23/11/2560 14:11	8.30	4	124
03/12/2560 15:27	-	79.33	9/
03/12/2560 15:30	-	ิ ตาราง	ข้อบละฺฺ๏
ต่ำสุด	8.3	79.33	
สูงสุด	8.47	79.33	65.98
ເฉลี่ย	8.39	79.33	65.98



2 າເຣວຈວັດ 4 ระบอีอสถานี ยกเลิก วัดใหม่หนองหอย Q แสดงรายงานคุณภาพน้ำ วัดใหม่หนองหอย กรอกข้อมูล "CM161" แล้วค้นหา CM172 O CM174 О см 3 O CMIL กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 🗘 🤐 หน้าหลัก รายงาน เข้าสู่ระบบ รายงานคุณภาพน้ำ เลือกประเภทไฟล์ที่จะนำออก Gnoai เสียกครั้งที่ตรวจ ▼ CM161 ปี เลือกกุดธรวจวัด ▼ กรองครั้งที่จะวอวีเคราะห์ ผลอิเคราะห์ 05/05/2561 Q ค้นหา 📑 aioaan 2561 5 6 7 CSV PDF Excel ผลวิเคราะห์ ส่งออกข้อมูล ยกเลิก

ancio	coultanian	nuso	FICISSUSCI
1	ते (Colour)	แพลทินัม-โคบอลด์	1/ปกติ
2	ความเป็นกรด ດ່າง (pH)	<u>-</u>	1/ปกติ
3	เหล็ก (Fe)	un./a	1/ปกติ
4	แมงกานีส (Mn)	un./a.	1/ปกติ
5	ทองแดง (cu)	un./a	1/ปกติ
6	สังกะสี (Zn) 9	un./a.	1/ปกติ
7	^{ชลเพล (SO4)} ขอมลคณภาพนา	un./a.	1/ปกติ
8	คลอไรด์ (CI) ปฏ	un/a	1/ปกติ
9	ฟลูออไรด์ (F)	un./a.	1/ปกติ
10	Ι u(αsα (NO ₃)	มก./a.	1/ปกติ
11	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	un/a	1/ปกติ
12	ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)	un./a	1/ปกติ
13	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissived solids)	un./a	1/ปกติ
14	สารหนู (As)	un./a	undefined/ปกติ
15	ไชยาไนด์ (CN)	un/a	1/ปกติ
16	(dq) ຕຳກັ່ງ (Pb)	มก./a	1/ปกตั
17	Usən (Hg)	un./a.	1/ปกติ
18	แคดเมียม (Cd)	un./a	1/ปกติ
19	ซิลิเนียม (Se)	un./a.	1/ปกติ
20	บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนี/ลบ.ซม.	-/ปกติ
21	บักเตรีที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	ເວັ້ນ.พี.ເວັ້น/100 ລບ.ซม.	-/ปกติ
22	อีโคไล (E.coli)	2	1/ปกติ





การใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่

ส่วนแสดงข้อมูลบ่อสังเกตุการณ์ และแก้ไขรหัสผ่าน











แสดงรายละเอียดบ่อสังเกตุการณ์ 🔞 กรมหรัพยากรน้ำนาลาล

รายส

แสดงระดับน้ำ

วัดไหม่สืมติด Unarron whole

ะเอียดบ่อส่	สังเกตุก	າຈຄໍ	Į	ความอักก ระสมภัคก ระสัมป่าย ความคิด	Koun Lav Iona Nooa		8.4000 36-00 12:05 8.4000	iya 1-44.00 w wes	os	
				nishisi Notuni	aesrākā ducura	ndi 4	Lidde Lidde	40 40		
				flaoinsé ELóg	lueumi		Lión	njus N		
ສັນມູສຊຸດຕາເວຍເມຍ CM161						menada				
		เป็อม	Lowest Medan	10th Nile	2501 %ile	SOIN Tale	75en Xile	900 Nie	Highest Medan	Number of Years
dogegorscoupe CM162										
		sões	Lowest Median	10th Tale	25th Tulie	onshokern SOR Nde	ya 750 Sile	90th Nile	Highest Median	Number e Years
ສ້ວນູສວຸດຕະວະນວຍ CM159										
		idou	Lowert Median	10th Nile	2501 Nile	son Son Sile	ya 75en %ile	90m Nie	Highest Median	Number o Years
ข้อมูลคุณภาพน้ำ										
epulinusumentame Antu 1 8 (Colour) 2 entrajučku (Turtistity) 3 entrajučku (Turtistity)	daliguarseds					0000000 10 15	avente relize	nise Solinanéň nosajuhy s		und und und name
epulmesumened Abdu 1 (#An (%) 2 suumita (bit) 3 monta (nu)	tudyunwh					0100000 0.2 0.2 7.5		nite nite nite		200 200 200 200
4 . April (24)						25	1.0	A./A		4nd

🔞 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			¢ ⁰	หน้าหลัก รับข	ม้อมูลแจ้งเตือน บ่ส	วสังเกตุการณ์	รรยงงน ข้อแอส่วนกัว เลือกประเภทไฟล์ที่จะนำอะ	🗛 ออกอากระบบ อก
รายละเอียดบ่อสังเกตุการณ์ คำคนหา	Q ค่นหา	IK1 🖺	บันทึกการคันหา	🗎 ลบประวัติการค้นหา	🖹 ส่งออก		รง 🕫 เกเลก <mark>ส่งออา</mark>	เข้อมูล
บ่อสังเกตุกา	รณ์	ความ ลึก(m)	ระดับน้ำ(m)	E.Coli	ความเป็นกรด- ด่าง(pH)	อุณหภูมิ	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ได้	ความเค็ม
วัดใหม่สันดึง		0	12 (2018/06/07 17.27)	13 (2018/06/07 17.27)	14 (2018/06/07 17.27)	12 (2018/06/07 17:27)	12 (2018/06/07 17.27)	12 (2018/06/07 17:27)
ข้อบลบ่อสัง	เกตการณ์	0	16.03 (2017/11/26 15.20)	713 (2017/11/26 15.20)	7.39 (2017/11/26 15.20)	298 (2017/11/26 15.20)	348 (2017/11/26 15.20)	0
្ទីស្ត្រីពីភូនីស្ត្រី។	9	0	4.05 (2017/11/26 15:44)	367 (2017/11/26 15:44)	7.68 (2017/11/26 15:44)	30.1 (2017/11/26 15:44)	(2017/11/26 15:44)	0
บ้านปากทางสามัคคี		0	0	659 (2016/01/01 00:00)	7.6	0	428 (2016/01/01 00.00)	22 (2018/06/07 17:27)
		0	0	437 (2016/01/01 00-00)	7.8 (2016/01/01 00:00)	0	284 (2016/01/01 00:00)	0
วัดหม่อนห้วยแก้ว		0	35.31 (2017/12/04 15:04)	730 (2017/12/04 15:04)	7.2 (2017/12/04 15:04)	30 .1 (2017/12/04 15:04)	356 (2017/12/04 15:04)	22 (2018/06/07 17:27)

					ELog			Lijde	aça		
dayaqor	cscalare CMI61										
							menado	ųa			
			idau	Lowert Median	10th Yale	25th Nile	SOIN Tale	75en %8e	900 Nile	Highest Median	Number o Years
doyaqos	nsceepe CM162										
						1	estorem	ų#			
			ideu	Median	10th Tale	35th 338e	SOIN Yale	75en %ke	906h %ile	Neclan	Number
ilayaqoo	chicase CM159										
							manado	ųa			
			stau	Lowert Median	10th Note	25th Nile	SOIN Nile	75m Xie	90m Nile	Highest Medan	Number Years
ບ້ອນູເລຊດ	սութե										
minunu	nonaine										
indu.		datiyamish				in the	052255		ector		-
1	A (Colour)						10	1000	to-Inuteri		king .
3	econduración (pre						15				nene
endrucar	novel										
(hdu		dolinameth				10	013250	1.12	ecter.		**
1	wantenda filmi						63		an rai		1000
- 21	manual Ind						75	- 12	m/a		alast.
	Acrost (2n)						25		in.re		dod.
5	Beeks (SO ₄)						100		in ne		sind
	wwallsd (CI)						200		H174		6005
7	wipeolari (F)						0.5	- 1	an na		und
	Innese DAD ¹						20	- 23	10.14		4110
2	the second second second sectors at Call						10		an con		the state
п.	Utomaniferrantiti (fotal dasived solida)						300	- 17	m.7#		und
-	munuku										
indu		<i>doliştarine</i> h				-	052230	S 89	edos -		**
1	materia (184)						0		aria.		sind
2	Teerford (CN)						9	- 13	an.ra		100
1	1010						2	- 33	and		UND .
	writeschess (Catt)						õ	- 33	20.CA		una .
	Miller (Sc)						0	- 19	11.14		ping.
enderstar	nshaf										
indu.		doliştarseh				**	053250		eclas		
1	UnimpficitioneuReadd Standard plate count						200	Inla	draciou		sind
2	Grantifics.comuline/3E Most Probable Number (MPN)						4	der	1,04/100		und .
	Alinda (Kenti)							1.0			und.
	and an in south										100

ปรับแก้ไข ข้อมูลส่วนตัว

🔞 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		¢ 0	หน้าหลัก	รับข้อมูลแจ้งเตือน	บ่อสังเกตุการณ์	รายงาน	ข้อมูลส่วนตัว	🕞 ออกจากระบบ
	ข้อมูลส่วนตัว ชอทีใช้สือกอิน * user1 ฮเมล์ * test@gmail.com							
				บันทึก				
	ตั้งค่ารหัสผ่าน							
	กรอกรหัสผ่านใหม่ * 			Ø				
	ยืนยันรหัสผ่านใหม่ * 			Θ				
			l	ปลี่ยนรหัสผ่าน				
แก้ไขรายละเ	อียดข้อมู	ลส่	วนตั้	ัว เปลี่ย	ยนรหัส	ผ่าน		

การใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ

ส่วนแสดงข้อมูลบ่อสังเกตุการณ์ รายงาน การแจ้งเตือน

และการจัดการตั้งค่าระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าใช้งานเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ดังนี้

- จัดการข้อมูลระดับน้ำ
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
 จัดการชั้นข้อมูลแผนที่
- จัดการกลุ่มการส่งข้อมูลแจ้งเตือน
 จัดการตัวตั้งค่าระดับการแจ้งเตือนของแต่ละบ่อสังเกตุการณ์



😰 กร	รมทรัพยากรน้ำบาดาล	🔎 หน้าหลัก รับข้อมูลแจ้งเตือ	น บ่อสังเกตุการณ์ รา	ายงาน จัดการระบบ	ข้อมูลส่วนตัว	🕞 ออกจากระบบ	
ข้อมูลระด	ລັບน້ຳ						
เลือกจุดตรว	อวัด ▼วันที 🗖 คันหา						
ลำดับ	ຈຸດຕຣວຈວັດ	วันที่/เวลา		ระดับน้ำ	ٽ م	าการ	
1		16/6/2017 2:01 PM		2	4.25	<i>i</i>	แก้ไขข้อมูลระดับน้ำ 🔁
2	์ ตารางข้อบล	17/6/2017 12:03 PM		2	2.93	j -	
3		24/9/2017 1:19 PM			20	di -	s:ciuth * 4.25
4	-	15/12/2017 12:51 PM		19	9.67	ø	
5	(บ่อสูบทดสอบ)	17/7/2017 11:07 AM			8.9	ø	ยืนยัน ยกเลิก
6	064301A012	27/6/2017 1:53 PM		5	5.66	ø	
7	064301A018	13/7/2017 1:06 PM			3.3	ø	
8	064301A018	22/12/2017 11:45 AM			4	i	
9	5242PY008	8/6/2017 11:38 AM			3	1	

1. กดเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขระดับน้ำ
 2. หน้าต่างแก้ไขระดับน้ำ



กรม	เทรัพยากรน้ำบาด	าล	Д <mark>0</mark> и	เน้าหลัก รับข้อมูลแจ้งเตื _้ เ	อน บ่อสังเกตุการณ์ รายง	ทน จัดการระบบ	ข้อมูลส่วนตัว 🕒 ออกจากระบบ
ມູລຜູ້ໃช้ง	งาน เพิ่ม						
ลำดับ	กลุ่ม	ล็อกอิน	อีเมล์	ตารางข้อมูล	เข้าใช้ล่าสุด	สถานะ	2 ^š ams 4
1	ผู้ดูแลระบบ	admin	egroundwater.dgr@gmail.com	U U	2018-07-11 11:04:22.737	~	e ti q
2	เจ้าหน้าที่	user1	test@gmail.com		2018-07-11 11:02:25.813	~	ø 3 a
3	เจ้าหน้าที่	user2	aaaa@g.com			×	<i>ቇ</i> ⊞ Q.
4	ເຈ້າหน้าที่	user3	s@g.com			×	er i≣ Q.
เพิ่มผู้ใช้งา	u 🚱 🚺	7	แก้ไขผู้ใช้งาน 📀 🛛 2			Items per page: 10	▼ 1-4 of 4 < >
เลือกกลุ่ม *		•	ušennýu * AjQutas:∪∪ Ukarlodin *				แก้ไขรหัสผ่าน
User Login *			admin ອພສໍ		ลบผู้ใช้งาน		ดั้งค่ารหัสผ่าน
รหัสผ่าน * Email *		Q	egroundwater.dgr@gmail.com User Line		ยืนยันการลบข้อมูล 3		nsonsหัสผ่านใหม่ *
	มผู้ใช้งาน		แก้ไขผู้ใช้งาน		คุณต้องการลบใช่หรือไม่		ยืนยันรหัสผ่านใหม่ *
User Phone		— y	🛃 ใช้งาน		ยืนยัน ยกเล็ก		ยืนยัน ยกเล็ก

ชั้นข้อมูลแผนที่

🔞 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	۵ <mark>0</mark>	หน้าหลัก	รับข้อมูลแจ้งเตือน	บ่อสังเกตุการณ์	รายงาน	จัดการระบบ	ข้อมูลส่วนตัว	🕞 ออกจากระบบ
ชั้นข้อมูลแผนที่ เพิ่ม 1								
ลำดับ ชื่อ 1 พื้นที่ที่พบแร่	ประเภท ที่ไว้ไงข้อมูล kml http://128.199.149.126/demo/minocc	cur250k.kml	แหล่งข้อมูล				^{δαnns} 2 <u>× ±</u>	<u>.</u> 4
					It	ems per page: 10 —	✓ 1 - 1 of	1 < >
เพิ่มชั้นข้อมูล	แก้ไขชั้นข้อมูล							
เพิ่มชั้นข้อมูลแผนที่ 📀 🚺	แก้ไขชั้นข้อมูลแผนที่ 📀 🙎		2		บัพโหลด	ไฟล์ KM	L, KMZ, (GEOJSON
ชื่อชั่นข้อมูลแผนที่ * เลือกประเภท 👻	พื้นที่ที่พบแร้ เลือกประเภท kml/kmz ▼	ลบ อื่นยั	ชันข้อมูล	อ้า	พโหลดไฟล์	i หมายเหตุ file.chosen	สามารถอัพโหลดได้เป็เ	มไฟล์นามสีทุล .kml,.kmz,.geojso
แหล่งข้อมูล บันทึก ล้างจอ	^{นกลบบอมูล} http://128.199.149.126/demo/minoccur250k.kml บันทึก ล้างจอ	ຄຸ ດ ເດັ	เองการลบใช่หรือไม่ นยัน ยกเลิก		อัพโหลด	ยกเลิก		



จัดการการตั้งค่าแจ้งเตือน

۲	กรมทรัพยากรน้ำบาด	าล		🗘 🤨 หน้าหลัก	รับข้อมูลแจ้งเตือน	บ่อสังเกตุการณ์ รา	ายงาน จัดการระบเ	ม ข้อมูลส่วนตัว	🕞 ออกจากระบบ
ข้อมูล	ลตั้งค่าการแจ้งเตือน	wu 1	ตารางข้อมูล						
ลำด	ดับ ชื่ออุปกรณ์ตรวจวัด	ค่าระดับต่ำสุด(เตือนภัย)	ค่าระดับสูงสุด(เตือนภัย)	ค่าระดับต่ำสุด(เฝ้าระวัง)	ค่าระดับสูงสุด(เฝ้าระวัง)	ค่าระดับการเปลี่ยนแปลง	(เตือนภัย) ค่าระดับก	ารเปลี่ยนแปลง(เฝ้าระวัง	ง) จัดการ 3
1	CM161	3.46	3.47	3.4	3.45	10		20	2 🖍 🛍

เพิ่มการตั้งค่าแจ้งเตือน

เลือกอุปกรณ์ตรวจวัด *	•
กำระดับต่าสูง(เดือนเทีย) * O	
ກຳຮະດັບສູບສຸດ(ເດືອນກັບ) * O	
ศำระดับต่าสุด(เห็าระวัง) * O	
rhs:duqoqo(ilhs:do) * O	
ศำระดับการเปลี่ยบแปลง(เดือนกับ) * O	
ศำระดับการเปลี่ยนแปลง(เล็าระวัง) * O	

แก้ไขการตั้งค่าแจ้งเตือน

ค่าระดับต่ำสุด ว.46	(ដើខបវាខ) *	
3.46		
ก่าระดับสูงสุด	(ເດືອນກັຍ) *	
3.47		
ค่าระดับต่าสุด	(ເຜົາຣະວັບ) *	
3.4		
ค่าระดับสูงสุด ว.45	(IR15:50) *	
3.45		
ค่าระดับการเป	ลียนแปลง(เดือนภัย) *	
10		
dar da marrie	Terminan Bart Bart &	
20	ของกรุงขอ(เพ.ระจง)	

ลบบ่อสังเกตุการณ์ ยืนยันการลบข้อมูล คุณต้องการลบใช่หรือไม่ ยืนยัน ยกเลิก