



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำ DWR Data Cleansing กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

งวดงานที่ ๓

รายงานผลการวิเคราะห์ ออกแบบระบบ จัดหาฮาร์ดแวร์และการพัฒนา
Software and System Development

เอกสารอ้างอิง

ข้อ ๕.๕ ข้อกำหนดมาตรฐานข้อมูลกลาง



โดย



บริษัท เอส.ซี.พี.ซิสเต็ม จำกัด

สารบัญ

๑. ข้อมูลชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ.....	๑
๒. ข้อมูลแหล่งน้ำธรรมชาติ	๑
๓. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา.....	๒
๔. ข้อมูล Early Warning	๕
๕. ข้อมูลระบบเตือนภัย.....	๗
๖. ข้อมูลตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล	๙
๗. ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ.....	๑๐
๘. ข้อมูลสถานการณ์น้ำ.....	๑๓
๙. ข้อมูลถังเก็บน้ำขนาดเล็ก	๑๔
๑๐. ข้อมูลที่ตั้งประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ	๑๕
๑๑. ข้อมูลประปาถ่ายโอนฯ	๑๖
๑๒. ข้อมูลโครงการแหล่งน้ำ.....	๑๗
๑๓. ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน กรมทรัพยากรน้ำ	๑๘
๑๔. ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน กรมทรัพยากรน้ำ (แบบฟอร์มกรมการสรรพกำลัง)	๑๙
๑๕. ข้อมูลเส้นลำน้ำ	๒๐
๑๖. ข้อมูลโครงการประปาสัมปทาน	๒๑

๑. ข้อมูลชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ลำดับข้อมูล	qualitycd	int	Y
๒.	รหัสประเภทชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	wshdid	varchar (๗)	N
๓.	ประเภทชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	wshdClass	varchar (๕)	N
๔.	คำอธิบายประเภทชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	wshdDesc	varchar (๑๐๐)	N
๕.	ลักษณะการใช้ที่ดิน	luse	varchar (๑๐๐)	N
๖.	ตัวเลขแสดงพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	areasqkm	decimal (๑๗,๑๒)	N
๗.	รหัสจังหวัด	provincecd	varchar (๒)	N
๘.	รหัสอำเภอ	districtcd	varchar (๔)	N
๙.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	sect๖cd	varchar (๒)	N
๑๐.	รหัสภาค	sect๔cd	varchar (๒)	N
๑๑.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำ	sectdwrcd	varchar (๒)	N
๑๒.	รหัสลุ่มน้ำ	basincd	varchar (๒)	N

๒. ข้อมูลแหล่งน้ำธรรมชาติ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	รหัสแหล่งน้ำ	waterresourcescd	varchar (๑๐)	Y
๒.	ชื่อแหล่งน้ำ	waterresources	varchar (๗๐)	N
๓.	ประเภท	type	varchar (๕๐)	N
๔.	บ้าน	home	varchar (๕๐)	N
๕.	หมู่	moo	varchar (๒)	N
๖.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	N
๗.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	N
๘.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๙.	พิกัดทางตะวันออก	wgsE	decimal (๑๗,๗)	N
๑๐.	พิกัดทางเหนือ	wgsN	decimal (๑๗,๗)	N
๑๑.	โซน	zone	varchar (๒๐)	N
๑๒.	ระวาง	rawang	varchar (๕)	N
๑๓.	พื้นที่แหล่งน้ำ	area	decimal (๑๗,๓)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑๔.	ความจุเก็บกักน้ำ	waterStorageCapacity	decimal (๑๗,๕)	N
๑๕.	การถือครอง	ownership	varchar (๕๐)	N
๑๖.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	responsibleAgency	varchar (๑๒๐)	N
๑๗.	การใช้ประโยชน์	benefit	varchar (๑๐๐)	N
๑๘.	กลุ่มกิจกรรมด้าน	activityGroup	varchar (๑๐๐)	N
๑๙.	คะแนน	score	decimal (๓,๑)	N
๒๐.	ด้านการบริหารจัดการคะแนน	scoreManagement	varchar (๒)	N

๓. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา (Ews_sta)				
๑.	รหัสสถานี	staCode	varchar (๒๐)	Y
๒.	บ้าน	village	varchar (๗๐)	N
๓.	ตำบล	tambon	varchar (๖๐)	N
๔.	อำเภอ	amphoe	varchar (๖๐)	N
๕.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๖.	แม่น้ำหลัก	mainBasin	varchar (๒)	N
๗.	แม่น้ำรอง	subBasin	varchar (๕๐)	N
๘.	พิกัด utm_x	xUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๙.	พิกัด utm_y	yUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๑๐.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๑๗,๗)	N
๑๑.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๑๗,๗)	N
๑๒.	ปี	fiscalYr	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ประเภท	villType	varchar (๕๐)	N
๑๔.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agenName	varchar (๕๐)	N
๑๕.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agen๒Name	varchar (๕๐)	N
๑๖.	รหัสจังหวัด	pvidU	varchar (๒)	N
๑๗.	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	pvNamtU	varchar (๔๐)	N
๑๘.	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	pvNameU	varchar (๔๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภทข้อมูลบังคับ
๑๙.	รหัสอำเภอ	ampIdU	varchar (๔)	N
๒๐.	ชื่ออำเภอภาษาไทย	ampNamtU	varchar (๖๐)	N
๒๑.	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	ampNameU	varchar (๖๐)	N
๒๒.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	re๑Id	varchar (๒)	N
๒๓.	ชื่อภาคทางภูมิศาสตร์	re๑Nam	varchar (๕๐)	N
๒๔.	รหัสสภาค	re๔Id	varchar (๒)	N
๒๕.	ชื่อสภาค	re๔Nam	varchar (๕๐)	N
๒๖.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrRegiong	varchar (๒)	N
๒๗.	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrNam	varchar (๕๐)	N
๒๘.	รหัสลุ่มน้ำ	mbIdU	varchar (๒)	N
๒๙.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาไทย	mbNamtU	varchar (๕๐)	N
๓๐.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาอังกฤษ	mbNameU	varchar (๕๐)	N
ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา (WebService : ฝน ๑๒ ชั่วโมง ฝนรายวัน สูงสุด)				
๑.	หัวข้อ	title	varchar (๑๐๐)	Y
๒.	จำนวนสถานี	numstation	varchar (๔)	Y
๓.	วันที่ของข้อมูล	date	date	Y
๔.	เวลาเรียกข้อมูล	timeData	dateTime	Y
๕.	หน่วยงาน	department	varchar (๕๐)	Y
๖.	รหัสสถานี	station id	varchar (๗)	Y
๗.	ลำดับที่	orderX	int	Y
๘.	หมู่บ้าน	village	varchar (๑๐๐)	N
๙.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	N
๑๐.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	N
๑๑.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๑๒.	ฝนราย ๑๒ ชม.	rain๑๒h	decimal (๖,๒)	N
๑๓.	ฝนรายวัน เวลา ๐๗:๐๐	rain๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๑๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๕,๒)	N
๑๕.	ระดับน้ำ	wl	decimal (๖,๒)	N
๑๖.	ความชื้น	soil	decimal (๖,๑)	N
ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา (Index of/mobilexml)				
๑.	รหัสสถานี	stationStn	varchar (๗)	Y
๒.	ประเภทการเตือนภัย	warningType	varchar (๑๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๓.	วันที่เวลาที่ ได้รับข้อมูล	date	dateTime	N
๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๕,๒)	N
๕.	ปริมาณน้ำฝน	rain	decimal (๖,๒)	N
๖.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๑๒ ชั่วโมง	rain๑๒h	decimal (๖,๒)	N
๗.	ฝนรายวัน	rain๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๘.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๒๔ ชั่วโมง	rain๒๔h	decimal (๖,๒)	N
๙.	ระดับน้ำที่วัดได้	wl	decimal (๖,๒)	N
๑๐.	ระดับน้ำที่วัดได้ ๐๗.๐๐	wl๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๑๑.	ค่าความชื้นในดิน	soil	decimal (๖,๒)	N
๑๒.	สถานะการเตือนภัย	status	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ค่าปริมาณน้ำฝน ขณะ เตือนภัย	warnRf	decimal (๖,๒)	N
๑๔.	ค่าระดับน้ำ ขณะ เตือนภัย	warnWl	decimal (๖,๒)	N
๑๕.	จำนวนหมู่บ้านครอบคลุม	stnCover	varchar (๓)	N
ข้อมูลอุตุนิยามวิทยา อุทกวิทยา (GetDataDaily)				
๑.	รหัสสถานี	id	varchar (๕)	Y
๒.	ชื่อ	name	varchar (๕๐)	Y
๓.	ฝนย้อนหลัง ๒๔ ชม.	rf๒๔h	decimal (๑๗,๒)	N
๔.	ฝนสะสมรายวัน	rf๐๐h	decimal (๑๗,๒)	N
๕.	ฝนสะสม ๗ โมง	rf๗๗h	decimal (๑๗,๒)	N
๖.	ฝนสูงสุดรายวัน	rfMax	decimal (๑๗,๒)	N
๗.	วัน-เวลาฝนสูงสุดรายวัน	rfMaxTime	dateTime	N
๘.	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน	wlAvg	decimal (๑๘,๑๕)	N
๙.	ระดับน้ำต่ำสุดรายวัน	wlMin	decimal (๑๘,๑๕)	N
๑๐.	วัน-เวลาระดับน้ำต่ำสุดรายวัน	wlMinTime	dateTime	N
๑๑.	ระดับน้ำสูงสุดรายวัน	wlMax	decimal (๑๘,๑๕)	N
๑๒.	วัน-เวลาระดับน้ำสูงสุดรายวัน	wlMaxTime	dateTime	N

๔. ข้อมูล Early Warning

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภทข้อมูลบังคับ
ข้อมูล Early Warning (WebService : ฝน ๑๒ ชั่วโมง ฝนรายวัน สูงสุด)				
๑.	หัวข้อ	title	varchar (๑๐๐)	Y
๒.	จำนวนสถานี	numstation	varchar (๔)	Y
๓.	วันที่ของข้อมูล	date	date	Y
๔.	เวลาเรียกข้อมูล	timeData	dateTime	Y
๕.	หน่วยงาน	department	varchar (๕๐)	Y
๖.	รหัสสถานี	station id	varchar (๗)	Y
๗.	ลำดับที่	order	int	Y
๘.	หมู่บ้าน	village	varchar (๑๐๐)	N
๙.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	N
๑๐.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	N
๑๑.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๑๒.	ฝนราย ๑๒ ชม.	rain๑๒h	decimal (๖,๒)	N
๑๓.	ฝนรายวัน เวลา ๐๗:๐๐	rain๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๑๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๕,๒)	N
๑๕.	ระดับน้ำ	wl	decimal (๖,๒)	N
๑๖.	ความชื้น	soil	decimal (๖,๑)	N
ข้อมูล Early Warning (Index of /mobilexml)				
๑.	รหัสสถานี	stationStn	varchar (๗)	Y
๒.	ประเภทการเตือนภัย	warningType	varchar (๑๐)	N
๓.	วันเวลาที่ ได้รับข้อมูล	date	dateTime	N
๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๓,๒)	N
๕.	ปริมาณน้ำฝน	rain	decimal (๕,๒)	N
๖.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๑๒ ชั่วโมง	rain๑๒h	decimal (๕,๒)	N
๗.	ฝนรายวัน	rain๐๗h	decimal (๕,๒)	N
๘.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๒๔ ชั่วโมง	rain๒๔h	decimal (๕,๒)	N
๙.	ระดับน้ำที่วัดได้	wl	decimal (๕,๒)	N
๑๐.	ระดับน้ำที่วัดได้ ๐๗.๐๐	wl๐๗h	decimal (๕,๒)	N
๑๑.	ค่าความชื้นในดิน	soil	decimal (๕,๒)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑๒.	สถานะการเตือนภัย	status	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ค่าปริมาณน้ำฝน ขณะ เตือนภัย	warnRf	decimal (๕,๒)	N
๑๔.	ค่าระดับน้ำ ขณะ เตือนภัย	warnWl	decimal (๕,๒)	N
๑๕.	จำนวนหมู่บ้านครอบคลุม	stnCover	varchar (๓)	N
ข้อมูล Early Warning (Ews_sta)				
๑.	รหัสสถานี	staCode	varchar (๒๐)	Y
๒.	บ้าน	village	varchar (๓๐)	N
๓.	ตำบล	tambon	varchar (๖๐)	N
๔.	อำเภอ	amphoe	varchar (๖๐)	N
๕.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๖.	แม่น้ำหลัก	mainBasin	varchar (๒)	N
๗.	แม่น้ำรอง	subBasin	varchar (๕๐)	N
๘.	พิกัด utm_x	xUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๙.	พิกัด utm_y	yUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๑๐.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๑๗,๗)	N
๑๑.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๑๗,๗)	N
๑๒.	ปี	fiscalYr	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ประเภท	villType	varchar (๕๐)	N
๑๔.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agenName	varchar (๕๐)	N
๑๕.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agen๒Name	varchar (๕๐)	N
๑๖.	รหัสจังหวัด	pvldU	varchar (๒)	N
๑๗.	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	pvNamtU	varchar (๔๐)	N
๑๘.	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	pvNameU	varchar (๔๐)	N
๑๙.	รหัสอำเภอ	ampldU	varchar (๔)	N
๒๐.	ชื่ออำเภอภาษาไทย	ampNamtU	varchar (๖๐)	N
๒๑.	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	ampNameU	varchar (๖๐)	N
๒๒.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	re๑ld	varchar (๒)	N
๒๓.	ชื่อภาคทางภูมิศาสตร์	re๑Nam	varchar (๕๐)	N
๒๔.	รหัสภาค	re๔ld	varchar (๒)	N
๒๕.	ชื่อภาค	re๔Nam	varchar (๕๐)	N
๒๖.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrRegiong	varchar (๒)	N
๒๗.	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrNam	varchar (๕๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๒๘.	รหัสลุ่มน้ำ	mbldU	varchar (๒)	N
๒๙.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาไทย	mbNamtU	varchar (๕๐)	N
๓๐.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาอังกฤษ	mbNameU	varchar (๕๐)	N

๕. ข้อมูลระบบเตือนภัย

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
ข้อมูลระบบเตือนภัย (WebService : ฝน ๑๒ ชั่วโมง ฝนรายวัน สูงสุด)				
๑.	หัวข้อ	title	varchar (๑๐๐)	Y
๒.	จำนวนสถานี	numstation	varchar (๔)	Y
๓.	วันที่ของข้อมูล	date	date	Y
๔.	เวลาเรียกข้อมูล	timeData	dateTime	Y
๕.	หน่วยงาน	department	varchar (๕๐)	Y
๖.	รหัสสถานี	station id	varchar (๗)	Y
๗.	ลำดับที่	order	int	Y
๘.	หมู่บ้าน	village	varchar (๑๐๐)	N
๙.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	N
๑๐.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	N
๑๑.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๑๒.	ฝนราย ๑๒ ชม.	rain๑๒h	decimal (๖,๒)	N
๑๓.	ฝนรายวัน เวลา ๐๗:๐๐	rain๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๑๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๕,๒)	N
๑๕.	ระดับน้ำ	wl	decimal (๖,๒)	N
๑๖.	ความชื้น	soil	decimal (๖,๑)	N
ข้อมูลระบบเตือนภัย(Index of /mobilexml)				
๑.	รหัสสถานี	stationStn	varchar (๗)	Y
๒.	ประเภทการเตือนภัย	warningType	varchar (๑๐)	N
๓.	วันเวลาที่ ได้รับข้อมูล	date	dateTime	N
๔.	อุณหภูมิ	temp	decimal (๕,๒)	N
๕.	ปริมาณน้ำฝน	rain	decimal (๖,๒)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๖.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๑๒ ชั่วโมง	rain๑๒h	decimal (๖,๒)	N
๗.	ฝนรายวัน	rain๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๘.	ปริมาณน้ำฝนสะสม ๒๔ ชั่วโมง	rain๒๔h	decimal (๖,๒)	N
๙.	ระดับน้ำที่วัดได้	wl	decimal (๖,๒)	N
๑๐.	ระดับน้ำที่วัดได้ ๐๗.๐๐	wl๐๗h	decimal (๖,๒)	N
๑๑.	ค่าความชื้นในดิน	soil	decimal (๖,๒)	N
๑๒.	สถานะการเตือนภัย	status	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ค่าปริมาณน้ำฝน ขณะ เตือนภัย	warnRf	decimal (๖,๒)	N
๑๔.	ค่าระดับน้ำ ขณะ เตือนภัย	warnWl	decimal (๖,๒)	N
๑๕.	จำนวนหมู่บ้านครอบคลุม	stnCover	varchar (๓)	N
ข้อมูลระบบเตือนภัย (Ews_sta)				
๑.	รหัสสถานี	staCode	varchar (๒๐)	Y
๒.	บ้าน	village	varchar (๓๐)	N
๓.	ตำบล	tambon	varchar (๖๐)	N
๔.	อำเภอ	amphoe	varchar (๖๐)	N
๕.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๖.	แม่น้ำหลัก	mainBasin	varchar (๒)	N
๗.	แม่น้ำรอง	subBasin	varchar (๕๐)	N
๘.	พิกัด utm_x	xUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๙.	พิกัด utm_y	yUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๑๐.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๑๗,๗)	N
๑๑.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๑๗,๗)	N
๑๒.	ปี	fiscalYr	varchar (๕๐)	N
๑๓.	ประเภท	villType	varchar (๕๐)	N
๑๔.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agenName	varchar (๕๐)	N
๑๕.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	agen๒Name	varchar (๕๐)	N
๑๖.	รหัสจังหวัด	pvldU	varchar (๒)	N
๑๗.	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	pvNamtU	varchar (๔๐)	N
๑๘.	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	pvNameU	varchar (๔๐)	N
๑๙.	รหัสอำเภอ	ampldU	varchar (๔)	N
๒๐.	ชื่ออำเภอภาษาไทย	ampNamtU	varchar (๖๐)	N
๒๑.	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	ampNameU	varchar (๖๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภทข้อมูลบังคับ
๒๒.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	re๖ld	varchar (๒)	N
๒๓.	ชื่อภาคทางภูมิศาสตร์	re๖Nam	varchar (๕๐)	N
๒๔.	รหัสภาค	re๔ld	varchar (๒)	N
๒๕.	ชื่อภาค	re๔Nam	varchar (๕๐)	N
๒๖.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrRegiong	varchar (๒)	N
๒๗.	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrNam	varchar (๕๐)	N
๒๘.	รหัสลุ่มน้ำ	mbldU	varchar (๒)	N
๒๙.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาไทย	mbNamtU	varchar (๕๐)	N
๓๐.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาอังกฤษ	mbNameU	varchar (๕๐)	N

๖. ข้อมูลตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภทข้อมูลบังคับ
ข้อมูลตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล (GetDataDaily)				
๑.	รหัสสถานี	id	varchar (๕)	Y
๒.	ชื่อ	name	varchar (๕๐)	Y
๓.	ฝนย้อนหลัง ๒๔ ชม.	rf๒๔h	decimal (๑๗,๒)	N
๔.	ฝนสะสมรายวัน	rf๐๐h	decimal (๑๗,๒)	N
๕.	ฝนสะสม ๗ โมง	rf๗๗h	decimal (๑๗,๒)	N
๖.	ฝนสูงสุดรายวัน	rfMax	decimal (๑๗,๒)	N
๗.	วัน-เวลาฝนสูงสุดรายวัน	rfMaxTime	dateTime	N
๘.	ระดับน้ำเฉลี่ยรายวัน	wlAvg	decimal (๑๘,๑๕)	N
๙.	ระดับน้ำต่ำสุดรายวัน	wlMin	decimal (๑๘,๑๕)	N
๑๐.	วัน-เวลาระดับน้ำต่ำสุดรายวัน	wlMinTime	dateTime	N
๑๑.	ระดับน้ำสูงสุดรายวัน	wlMax	decimal (๑๘,๑๕)	N
๑๒.	วัน-เวลาระดับน้ำสูงสุดรายวัน	wlMaxTime	dateTime	N
ข้อมูลตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล (cctv_rss.xml)				
๑.	ลำดับข้อมูล	id	int	Y
๒.	รหัส	code	varchar (๔)	Y
๓.	ชื่อสถานี	name	varchar (๕๐)	Y

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๔.	ที่ตั้งสถานี	locate	varchar (๑๐๐)	N
๕.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๑๗,๗)	N
๖.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๑๗,๗)	N
๗.	ลิงก์ข้อมูลภาพ	urlimg	varchar (๑๐๐)	N
ข้อมูลตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล (tele_rss.xml)				
๑.	ลำดับข้อมูล	id	int	Y
๒.	รหัส	code	varchar (๗)	Y
๓.	ชื่อสถานี	name	varchar (๑๐๐)	Y
๔.	ตำบล	tambon	varchar (๖๐)	N
๕.	อำเภอ	amphoe	varchar (๖๐)	N
๖.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๗.	แม่น้ำ	river	varchar (๕๐)	N
๘.	ลุ่มน้ำ	basin	varchar (๕๐)	N
๙.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๑๗,๗)	N
๑๐.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๑๗,๗)	N

๗. ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ (tbt_networkwateruser)				
๑.	ลำดับข้อมูล	nwuscd	int	Y
๒.	(ไม่ทราบความหมายของข้อมูล)	nwusnm	varchar (๕๐)	Y
๓.	รหัสอำเภอ	districtcd	varchar (๔)	N
๔.	รหัสจังหวัด	provincecd	varchar (๒)	Y
๕.	รหัสลุ่มน้ำ	basincd	varchar (๒)	Y
๖.	รหัสภาค	sect๔cd	varchar (๒)	Y
๗.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	sect๖cd	varchar (๒)	Y
๘.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	sectdwrcd	varchar (๒)	Y
๙.	ส่วนประสานจัดการลุ่มน้ำ	coordination	varchar (๑๐๐)	Y
๑๐.	ชื่อเครือข่ายโรงเรียนกลุ่มผู้ใช้น้ำ	nameNetwork	varchar (๑๐๐)	Y

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑๑.	โรงเรียน	school	varchar (๗๐)	N
๑๒.	บ้าน	home	varchar (๑๒๐)	N
๑๓.	หมู่ที่	moo	varchar (๕๐)	N
๑๔.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	N
๑๕.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	N
๑๖.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	N
๑๗.	ปี งบประมาณ ที่จัดตั้ง	budgetYear	varchar (๔)	N
๑๘.	รหัสประจำตัวบัตรประชาชน	identification	varchar (๑๓)	N
๑๙.	ชื่อ-นามสกุล	nameSurname	varchar (๑๐๐)	N
๒๐.	ตำแหน่ง	position	varchar (๕๐)	N
๒๑.	ชื่อโรงเรียน	schoolAdditional	varchar (๗๐)	N
๒๒.	บ้านเลขที่	number	varchar (๒๐)	N
๒๓.	หมู่ที่	mooSchool	varchar (๑๐)	N
๒๔.	บ้าน	homeSchool	varchar (๕๐)	N
๒๕.	ตำบลโรงเรียน	subDistrictSchool	varchar (๖)	N
๒๖.	อำเภอโรงเรียน	districtSchool	varchar (๔)	N
๒๗.	จังหวัดโรงเรียน	provinceSchool	varchar (๒)	N
๒๘.	รหัสไปรษณีย์	postcode	varchar (๕)	N
๒๙.	เบอร์โทรศัพท์	telephone	varchar (๕๐)	N
๓๐.	งบประมาณปี๕๐	budget๕๐	varchar (๑๐)	N
๓๑.	งบประมาณปี๕๑	budget๕๑	varchar (๑๐)	N
๓๒.	งบประมาณปี๕๒	budget๕๒	varchar (๑๐)	N
๓๓.	งบประมาณปี๕๓	budget๕๓	varchar (๑๐)	N
๓๔.	งบประมาณปี๕๔	budget๕๔	varchar (๑๐)	N
๓๕.	งบประมาณปี๕๕	budget๕๕	varchar (๑๐)	N
๓๖.	งบประมาณปี๕๖	budget๕๖	varchar (๑๐)	N
๓๗.	งบประมาณปี๕๗	budget๕๗	varchar (๑๐)	N
๓๘.	งบประมาณปี๕๘	budget๕๘	varchar (๑๐)	N
๓๙.	งบประมาณปี๕๙	budget๕๙	varchar (๑๐)	N
๔๐.	หมายเหตุ	note	varchar (๒๐๐)	N
ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้น้ำ (tbt_knowledge)				
๑.	ลำดับข้อมูล	klscd	int	Y

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๒.	(ไม่ทราบความหมายของข้อมูล)	klsnm	varchar (๕๐)	Y
๓.	รหัสภาค	sect๔cd	varchar (๒)	N
๔.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	sect๖cd	varchar (๒)	N
๕.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	sectdwrCD	varchar (๒)	N
๖.	สถานี	station	varchar (๒๐)	Y
๗.	ชื่อสถานี	stationName	varchar (๑๐๐)	Y
๘.	ชื่อผู้รู้	knowledgeName	varchar (๑๐๐)	N
๙.	เบอร์โทรศัพท์	telephone	varchar (๑๐)	N
๑๐.	ที่อยู่	address	varchar (๑๐๐)	N
๑๑.	รหัสจังหวัด	pvldU	varchar (๒)	N
๑๒.	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	pvNameTHu	varchar (๔๐)	N
๑๓.	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	pvNameENu	varchar (๔๐)	N
๑๔.	รหัสอำเภอ	ampIDu	varchar (๔)	N
๑๕.	ชื่ออำเภอภาษาไทย	ampNameTHu	varchar (๖๐)	N
๑๖.	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	ampNameENu	varchar (๖๐)	N
๑๗.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	re๖ID	varchar (๒)	N
๑๘.	ชื่อภาคทางภูมิศาสตร์	re๖name	varchar (๕๐)	N
๑๙.	รหัสภาค	re๔ID	varchar (๒)	N
๒๐.	ชื่อภาค	re๔name	varchar (๕๐)	N
๒๑.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrRegion	varchar (๒)	N
๒๒.	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrName	varchar (๕๐)	N
๒๓.	รหัสลุ่มน้ำ	basinCD	varchar (๒)	N
๒๔.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาไทย	basinmTH	varchar (๕๐)	N
๒๕.	ชื่อลุ่มน้ำภาษาอังกฤษ	basinmEN	varchar (๕๐)	N

๘. ข้อมูลสถานการณ์น้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
ข้อมูลสถานการณ์น้ำ (tbt_droughtth)				
๑.	ลำดับข้อมูล	drthscd	int	Y
๒.	รหัสภาค	re4cd	varchar (๒)	N
๓.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	re6cd	varchar (๒)	N
๔.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	dwrRegiong	varchar (๒)	N
๕.	คลาส	class	varchar (๔)	N
๖.	ความถี่ในการเกิดภัยแล้ง	drought	varchar (๓๐)	Y
๗.	รหัสจังหวัด	provincecd	varchar (๒)	N
๘.	รหัสอำเภอ	districtcd	varchar (๔)	N
๙.	รหัสลุ่มน้ำ	basincd	varchar (๒)	N
๑๐.	พื้นที่ ตร.กม.	areasqkm	decimal (๑๗,๑๒)	Y
๑๑.	ที่มา	remark	varchar (๑๐๐)	N
๑๒.	ปีที่จัดทำ	year	varchar (๔)	N
ข้อมูลสถานการณ์น้ำ (tbt_flood)				
๑.	ลำดับข้อมูล	floodcd	int	Y
๒.	ความถี่ในการเกิดน้ำท่วม	description	varchar (๑๐๐)	N
๓.	พื้นที่ ตร.กม.	area	decimal (๑๗,๑๒)	N
๔.	ที่มา	remark	varchar (๑๐๐)	N
๕.	ปีที่จัดทำ	year	varchar (๔)	N
๖.	รหัสจังหวัด	provincecd	varchar (๒)	N
๗.	รหัสอำเภอ	districtcd	varchar (๔)	N
๘.	รหัสภาค	sect4cd	varchar (๒)	N
๙.	รหัสภาคทางภูมิศาสตร์	sect6cd	varchar (๒)	N
๑๐.	รหัสสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค	sectdwrcc	varchar (๒)	N
๑๑.	รหัสลุ่มน้ำ	basincd	varchar (๒)	N

๙. ข้อมูลถึงเก็บน้ำขนาดเล็ก

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
Sheet ๑ “สทก๑-๑๑”				
๑.	สทก.	stpcd	varchar (๒)	Y
๒.	ส่วน ทสก	stpscd	varchar (๑)	N
๓.	สทก(เดิม)	stppcd	varchar (๒)	Y
๔.	รหัสพื้นที่๒	areaCode๒	varchar (๕)	Y
๕.	สถานที่ตั้ง	location	varchar (๑๐๐)	Y
๖.	หมู่	moo	varchar (๒)	N
๗.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	Y
๘.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	Y
๙.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๑๐.	เลขทะเบียน	registrationNumber	varchar (๘)	N
๑๑.	ประเภทถัง	bucketType	varchar (๓๐)	N
๑๒.	ปีที่ก่อสร้าง	yearConstruction	varchar (๔)	N
๑๓.	อปท.	otp	varchar (๕๐)	N
๑๔.	ผลสำรวจ	surveyResults	varchar (๓๐)	Y
๑๕.	ปีสำรวจ	YearOfExploration	varchar (๔)	Y
๑๖.	สถานะถัง	bucketStatus	varchar (๕๐)	Y
๑๗.	หมายเหตุ	note	varchar (๑๐๐)	N
Sheet ๒ “กทม”				
๑.	รหัสพื้นที่	locationcd	varchar (๕)	Y
๒.	ชื่อสถานที่ตั้ง	location	varchar (๕๐)	Y
๓.	เลขที่	number	varchar (๗)	N
๔.	ซอย	soi	varchar (๒๐)	N
๕.	หมู่ที่	moo	varchar (๒)	N
๖.	แขวง	subDistrict	varchar (๖๐)	Y
๗.	เขต	district	varchar (๖๐)	Y
๘.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๙.	รหัสเขต	subDistrictcd	varchar (๖)	Y
๑๐.	รหัสแขวง	Districtcd	varchar (๔)	Y
๑๑.	รหัสจังหวัด	provincecd	varchar (๒)	Y

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑๒.	เลขทะเบียน	registrationNumber	varchar (๘)	N
๑๓.	ประเภท	type	varchar (๓๐)	N
๑๔.	ปีที่ก่อสร้าง	year	varchar (๔)	Y
๑๕.	ผลการสำรวจ	surveyResults	varchar (๑)	Y
๑๖.	สถานภาพ	status	varchar (๑)	N
๑๗.	พิกัดทิศตะวันออก	e	decimal (๑๗,๗)	N
๑๘.	พิกัดทิศเหนือ	n	decimal (๑๗,๗)	N
๑๙.	การส่งมอบฯ/จำหน่าย	deliveryDistribution	varchar (๒)	N
๒๐.	การรับมอบฯ	acceptance	varchar (๕๐)	N
๒๑.	หมายเหตุ/ปัญหาอุปสรรค	problems	varchar (๑๐๐)	N
๒๒.	สถานภาพT	statusT	varchar (๕๐)	N
๒๓.	ผลการสำรวจT	surveyResultsT	varchar (๑๕)	Y
๒๔.	รับมอบ/จำหน่าย	deliveryDistributionT	varchar (๑๕)	N
๒๕.	ราคา	price	decimal (๑๗,๒)	N

๑๐. ข้อมูลที่ตั้งประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ที่	stpcd	int	Y
๒.	(ไม่ทราบความหมายของข้อมูล)	villID๕๖	varchar (๘)	Y
๓.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๔.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	Y
๕.	ตำบล	subDistrict	varchar (๖๐)	Y
๖.	หมู่	moo	varchar (๓)	Y
๗.	ใช้น้ำร่วม	sWater	varchar (๕๐)	N
๘.	บ้าน	home	varchar (๑๐๐)	N
๙.	ประปาแห่งที่	supply	varchar (๒)	N
๑๐.	สถานที่ตั้ง	location	varchar (๑๐๐)	N
๑๑.	ระบบประปา	waterSupplySystem	varchar (๑๐๐)	N
๑๒.	ระบบประปาอื่นๆ	waterSupplySystem๒	varchar (๑๐๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑๓.	หน่วยงาน	agency	varchar (๕๐)	Y
๑๔.	ปีที่สร้าง	yearConstruction	varchar (๔)	N
๑๕.	พิกัด utm_x	xUTM	decimal (๑๗,๗)	N
๑๖.	พิกัด utm_y	yUTM	decimal (๑๗,๗)	N

๑๑. ข้อมูลประปาถ่ายโอนฯ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	สทภ.	stpcd	varchar (๒)	Y
๒.	รหัสพื้นที่	locationCd	varchar (๕)	Y
๓.	หมู่บ้าน	home	varchar (๕๐)	Y
๔.	หมู่	moo	varchar (๑๐)	N
๕.	ตำบล	subdistrict	varchar (๖๐)	Y
๖.	อำเภอ	district	varchar (๖๐)	Y
๗.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๘.	ประเภท/ขนาด	type	varchar (๕๐)	Y
๙.	หน่วยงานที่โอนให้	agenciesTransfer	varchar (๑๐๐)	Y
๑๐.	หน่วยงานสร้าง	buildingAgency	varchar (๕๐)	N
๑๑.	ปีสร้าง	yearConstruction	varchar (๔)	N
๑๒.	หมายเหตุ	note	varchar (๑๐๐)	N
๑๓.	เหตุผลการแก้ไข	reason	varchar (๒๐๐)	N
๑๔.	สถานภาพ	status	varchar (๕๐)	Y
๑๕.	ปีที่ถ่ายโอนฯ	yearTransfer	varchar (๔)	N

๑๒. ข้อมูลโครงการแหล่งน้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ที่	id	int	Y
๒.	หน่วยงาน	agency	varchar (๗)	Y
๓.	ปีงบประมาณ	budgetYear	varchar (๓๕)	Y
๔.	ประเภทโครงการ	projectType	varchar (๕๐)	Y
๕.	ประเภทโครงการ ๒	projectType๒	varchar (๕๐)	Y
๖.	จำแนกงบรายจ่าย	classify	varchar (๑๐๐)	Y
๗.	ประเภทงบประมาณ	budgetType	varchar (๕๐)	N
๘.	ชื่อโครงการ	projectName	varchar (๓๐๐)	Y
๙.	บ้าน/หมู่ที่	banMoo	varchar (๑๐๐)	N
๑๐.	ตำบล	tambol	varchar (๖๐)	Y
๑๑.	อำเภอ	ampher	varchar (๖๐)	Y
๑๒.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๑๓.	จำนวน	numberX	varchar (๒)	N
๑๔.	งบประมาณ	budget	decimal (๑๗,๔)	N
๑๕.	จำนวน (ปี)	number๒	varchar (๒)	N
๑๖.	งบประมาณ (ปี)	budget๒	decimal (๑๗,๔)	N
๑๗.	จำนวนผูกพัน ๑	number๓	varchar (๒)	N
๑๘.	งบประมาณผูกพัน ๑	budget๓	decimal (๑๗,๔)	N
๑๙.	จำนวนผูกพัน ๒	number๔	varchar (๒)	N
๒๐.	งบประมาณผูกพัน ๒	budget๔	decimal (๑๗,๔)	N
๒๑.	รหัสลุ่มน้ำ	basinCD	varchar (๒)	Y
๒๒.	ชื่อลุ่มน้ำ	basin	varchar (๕๐)	Y
๒๓.	รหัสลุ่มน้ำสาขา	subBasinCD	varchar (๘)	N
๒๔.	ลุ่มน้ำสาขา	subBasin	varchar (๕๐)	N
๒๕.	ระวาง	raWang	varchar (๓๕)	N
๒๖.	พิกัดละติจูด	lat	decimal (๒๒,๑๕)	N
๒๗.	พิกัดลองจิจูด	long	decimal (๒๒,๑๕)	N
๒๘.	พิกัดละติจูดคู่ที่ ๒	lat๒	decimal (๒๒,๑๕)	N
๒๙.	พิกัดลองจิจูดคู่ที่ ๒	long๒	decimal (๒๒,๑๕)	N
๓๐.	พิกัดละติจูดคู่ที่ ๓	lat๓	decimal (๒๒,๑๕)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๓๑.	พิกัดลองจิจูดคู่ที่ ๓	long๓	decimal (๒๒,๑๕)	N
๓๒.	พิกัดละติจูดคู่ที่ ๔	lat๔	decimal (๒๒,๑๕)	N
๓๓.	พิกัดลองจิจูดคู่ที่ ๔	long๔	decimal (๒๒,๑๕)	N
๓๔.	ความจุเก็บกักน้ำ	waterStorageCapacity	decimal (๑๗,๒)	N
๓๕.	ประชาชนได้รับประโยชน์	benefitPeople	varchar (๕)	N
๓๖.	พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์	farmlandHasHBenefited	varchar (๕)	N

๑๓. ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ลำดับที่	rojectID	int	Y
๒.	รหัส สทท.	stp	varchar (๒)	Y
๓.	รหัสโครงการ	projectCode	varchar (๖)	N
๔.	ประเภทโครงการ	typeX	varchar (๑๕)	Y
๕.	ชื่อโครงการ	nameProject	varchar (๑๕๐)	Y
๖.	บ้าน	ban	varchar (๕๐)	N
๗.	หมู่	moo	varchar (๒๐)	N
๘.	ตำบล	tambol	varchar (๖๐)	Y
๙.	อำเภอ	ampher	varchar (๖๐)	Y
๑๐.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y
๑๑.	พื้นที่ใช้ประโยชน์	benefitArea	varchar (๑๐)	N
๑๒.	ปีการก่อสร้าง	constructionYear	varchar (๔)	N
๑๓.	งบประมาณ	constructionCost	varchar (๑๕)	N
๑๔.	ลุ่มน้ำ	mainBasin	varchar (๕๐)	N
๑๕.	พิกัดละติจูด WGS	latWgs๑๙๘๔	varchar (๒๐)	N
๑๖.	พิกัดลองจิจูด WGS	longWgs๑๙๘๔	varchar (๒๐)	N
๑๗.	พิกัดละติจูด	latDD	decimal (๑๙,๑๕)	N
๑๘.	พิกัดลองจิจูด	longDD	decimal (๑๙,๑๕)	N
๑๙.	ระวาง	sheetNO	varchar (๒๐)	N
๒๐.	โซน	zoneX	varchar (๒๐)	N

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๒๑.	ปริมาตร	volume	varchar (๕๐)	N
๒๒.	จำนวนครัวเรือน	household	varchar (๕๐)	N
๒๓.	สถานะล่าสุด	recentStatus	varchar (๕๐)	N
๒๔.	รหัสสถานะโครงการ	status	varchar (๑)	N
๒๕.	ปีการถ่ายโอน	transferYear	varchar (๔)	N

๑๔. ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน กรมทรัพยากรน้ำ (แบบฟอร์มกรมการสรรพกำลัง)

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ลำดับที่	id	int	Y
๒.	ชื่ออ่างเก็บน้ำ/เขื่อน	damName	varchar (๑๐๐)	Y
๓.	ขนาดของอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน	sizeReservoirDam	varchar (๕๐)	N
๔.	ปริมาณน้ำเก็บกักน้ำสูงสุด	waterRetentionMax	decimal (๑๗,๒)	N
๕.	ปริมาณน้ำเก็บกักน้ำต่ำสุด	waterRetentionMin	decimal (๑๗,๒)	N
๖.	ปริมาณน้ำใช้งานไม่ได้	waterNotWork	decimal (๑๗,๒)	N
๗.	ปริมาณน้ำในอ่างใช้งานได้	usableWater	decimal (๑๗,๒)	N
๘.	น้ำไหลเข้าอ่างเฉลี่ยรายปี	averageWater	decimal (๑๗,๒)	N
๙.	ใช้อุปโภค	consumer	varchar (๒)	N
๑๐.	ใช้บริโภค	consume	varchar (๕๐)	N
๑๑.	การใช้ประโยชน์	utilization	varchar (๕๐)	N
๑๒.	รายละเอียดพื้นที่และลักษณะทางกายภาพ	physical	varchar (๑๐๐)	N
๑๓.	หน่วยงานรับผิดชอบ	agency	varchar (๕๐)	N
๑๔.	เลขที่	orderX	varchar (๑๐)	N
๑๕.	หมู่ที่	moo	varchar (๒)	N
๑๖.	ถนน	road	varchar (๕๐)	N
๑๗.	หมู่บ้าน	ban	varchar (๕๐)	N
๑๘.	ตำบล	tambol	varchar (๖๐)	Y
๑๙.	อำเภอ	ampher	varchar (๖๐)	Y
๒๐.	จังหวัด	province	varchar (๔๐)	Y

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๒๑.	รหัสไปรษณีย์	postcode	varchar (๕)	N
๒๒.	โทรศัพท์	telephone	varchar (๑๐)	N
๒๓.	โทรสาร	fax	varchar (๒๐)	N
๒๔.	ลำน้ำ	river	varchar (๕๐)	N
๒๕.	ลุ่มน้ำย่อย	subRiver	varchar (๕๐)	N
๒๖.	ลุ่มน้ำ	basin	varchar (๕๐)	Y
๒๗.	พิกัดละติจูด	latitude	decimal (๑๙,๑๕)	N
๒๘.	พิกัดลองจิจูด	longitude	decimal (๑๙,๑๕)	N

๑๕. ข้อมูลเส้นลำน้ำ

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ลำดับข้อมูล	objectID	int	Y
๒.	หมายเลขประจำลำน้ำ	streamID	Varchar (๑๕)	Y
๓.	รหัสประเภทเส้นลำน้ำ	streamType	varchar (๕)	N
๔.	ชื่อเส้นลำน้ำภาษาไทย	streamName	varchar (๕๐)	N
๕.	ชื่อเส้นลำน้ำภาษาอังกฤษ	streamEng	varchar (๕๐)	N
๖.	ชื่อท้องถิ่นของลำน้ำ	localName	varchar (๕๐)	N
๗.	รหัสเส้นลำน้ำ	streamCOD	varchar (๓๐)	N
๘.	คำอธิบายเส้นลำน้ำ	descSTR	varchar (๕๐)	N
๙.	คำอธิบายประเภทเส้นลำน้ำ	descTYPE	varchar (๕๐)	N
๑๐.	สัญลักษณ์เส้นลำน้ำ	strSymbol	decimal (๓,๒)	N
๑๑.	ความยาวเส้นลำน้ำ	shapeLeng	decimal (๑๙,๑๐)	N
๑๒.	ความยาวเส้นลำน้ำ ๑	shapeLe๑	decimal (๑๙,๑๐)	N

๑๖. ข้อมูลโครงการประปาสัมปทาน

ลำดับที่	ชื่อข้อมูลภาษาไทย	ชื่อข้อมูลภาษาอังกฤษ	รูปแบบ (Data Format)	ประเภท ข้อมูลบังคับ
๑.	ที่	id	int	Y
๒.	โครงการ	project	varchar (๑๘๐)	Y
๓.	ผู้รับสัมปทาน	concessionaire	varchar (๑๐๐)	N
๔.	ที่อยู่	address	varchar (๑๐๐)	N
๕.	จังหวัด	province	varchar (๕๐)	N
๖.	ขนาด	sizeX	varchar (๕)	N
๗.	กำลังการผลิต	productionCapacity	varchar (๑๐)	N
๘.	อายุ	age	varchar (๑๐๐)	N
๙.	วันรับสัมปทาน	concessionDate	date	N
๑๐.	วันสิ้นสุดอายุ	expirationDate	date	N
๑๑.	พิกัด utm_x	utm_x	varchar (๘)	N
๑๒.	พิกัด utm_y	utm_y	varchar (๘)	N