



คณบดี บันทึกรับข้อความ

ศร./11/3183/2556
วันที่ 28 พ.ค. 2556
0.306/56

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๗๘ ๙
ที่ สวพ.๐๖/ ๗๑๖ /๒๕๕๖ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลการบริหารจัดการน้ำโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ IRRIProStat

เรียน ผส.ชป.๑ - ผส.ชป.๑๗

ด้วยสถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลการบริหารจัดการน้ำโดยการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ IRRIProStat จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน ดำเนินการระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น ๓ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำโปรแกรม IRRIProStat ไปใช้เก็บข้อมูลด้านจัดสรรน้ำได้อย่างเป็นระบบและทำให้การสืบค้นและประมวลผลข้อมูลเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วและสามารถนำสถิติข้อมูลจากทุกอ่างเก็บน้ำหรือเขื่อนระบายน้ำที่ใช้โปรแกรม IRRIProStat นี้ มาติดตามประเมินผลในภาพรวมของสำนักชลประทานและกรมชลประทานได้

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากท่านส่งข้าราชการหรือพนักงานราชการในสังกัดที่ปฏิบัติงานในด้านจัดสรรน้ำ (หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำ วิศวกรชลประทาน หรือนายช่างชลประทาน) เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว สำนักฯ ละ ๒ คน โดยเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์และสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดโครงการฯ และแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลมาพร้อมด้วยแล้ว (สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ในเว็บไซต์ http://203.155.16.66/idiweb/2556/course_training2556.html) กรุณาส่งรายชื่อผู้ที่ได้รับการพิจารณาเข้ารับการอบรมมาที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทรสาร ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐ หรือ อีเมลล์ gawintra.p@gmail.com ภายในวันอังคารที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรมทางระบบสื่อสารมวลชนและทางเว็บไซต์ของสถาบันฯ ในวันพุธที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ นางสาวกวินตรา ฤทธิเจริญ โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒ หรือ ๐๘ ๓๙๗๑ ๙๔๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.สอช. ผอ.โครงการสอช.๒๖ และ ๒๖๖๒
เพื่อโปรดพิจารณาแล้ว ซึ่งดำเนินการในสังกัด
ทางที่ส่งรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมให้ส่งรายชื่อทางวิทยุวิทยุ
ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๖ เพื่อรวบรวมและ ผส.๑๖
พิจารณาแล้วต่อไป

(นายดิเรก เขียวมณีวงศ์)

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง ผพช.วพ.

ดูรายละเอียดที่ ๑๕๖/๒๗
สวพ.๑๑

(นายดิเรก เขียวมณีวงศ์)
จ.อ. ๑๖ ๑๑ ๓๓๓ ๒๖๓๒๑๑
๒๘ พ.ค. ๒๕๕๖

อ.อ.๑๖/๑๑๓๑
1-7 11๐๗

รายละเอียดข้อมูลที่จำเป็นสำหรับใช้ในโปรแกรม IRRIPROSTAT

ฟอร์ม PRO-T1

ชื่อโครงการ.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

รายละเอียดของโครงการ(ห้วงงาน)

อ่างเก็บน้ำ.....				เขื่อนระบายน้ำ.....			
ปี พ.ศ. ที่ก่อสร้างเสร็จ.....				จำนวนช่องของ ขرن.....ช่อง			
พ.ท. ลุ่มน้ำเหนืออ่างฯ.....กม. ²				ความกว้างของ ขرن.....เมตร			
ค่าปรับแก้การระเหยในอ่างเก็บน้ำจากภาคตัดการระเหย.....				ระดับธรณีของ ขرن.....ม.(รทก.)			
ตำแหน่ง ที่ระดับต่างๆ	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พื้นที่ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	อาคารระบายน้ำฝั่งขวาของ ขرن. <input type="radio"/> ปรต. <input type="radio"/> ทรบ.		อาคารระบายน้ำฝั่งซ้ายของ ขرن. <input type="radio"/> ปรต. <input type="radio"/> ทรบ.	
ที่ระดับเก็บกัก				จำนวนช่องทางน้ำ.....ช่อง		จำนวนช่องทางน้ำ.....ช่อง	
เก็บกักต่ำสุด				ความกว้างของช่องทางน้ำ.....ม.		ความกว้างของช่องทางน้ำ.....ม.	
เก็บกักสูงสุด				ระดับธรณีของอาคาร.....ม.(รทก.)		ระดับธรณีของอาคาร.....ม.(รทก.)	

รายละเอียดอาคารต่าง ๆ ของอ่างเก็บน้ำ

ประเภทอาคาร	ประเภท/ลักษณะอาคาร (ประตูระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำ, ฝาย ฯลฯ ลักษณะช่องน้ำกลมบานสี่เหลี่ยม หรือช่องน้ำกลมบานกลม)	Φ ของท่อ/ความกว้างช่องน้ำ (ม.)	ระดับธรณีอาคาร (ม.รทก.)
1. Bottom Drain			
2. Service Spillway			
3. Emergency Spillway			
4. ทรบ.ฝั่งขวา			
5. ทรบ.ฝั่งซ้าย			
6. อื่น ๆ			

ความสัมพันธ์ระดับน้ำ-พื้นที่ผิวน้ำ-ปริมาตรน้ำ (ควรห่างกันทุก 0.25 ม.)
กำหนดใช้โค้งความสัมพันธ์นี้ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)

หมายเหตุ หากมีการกำหนดใช้โค้งความสัมพันธ์ ระดับน้ำ - พื้นที่ผิวน้ำ - ปริมาตรน้ำ หลายชุดตามช่วงเวลาต่าง ๆ ก็ให้ ใช้เส้นเชื่อมตารางของความสัมพันธ์นี้
ได้ครบทุกช่วงเวลาดังด้วย

รายละเอียดข้อมูลที่ใช้เป็นสำหรับใช้ในโปรแกรม IRRIPROSTAT

ฟอร์ม PRO-T1

ชื่อโครงการ.....อ่างเก็บน้ำห้วยทับประดิษฐ์.....

(ตัวอย่าง)

ตำบล.....มิตรภาพ.....อำเภอ.....สีคิ้ว.....จังหวัด.....นครราชสีมา.....

รายละเอียดของโครงการ(ห้วงงาน)

อ่างเก็บน้ำ.....ห้วยทับประดิษฐ์.....				เขื่อนระบายน้ำ.....มะเกลือใหม่.....			
ปี พ.ศ. ที่ก่อสร้างเสร็จ..... 2519.....				จำนวนช่องของ ขرن..... 5..... ช่อง			
พ.ท. ลุ่มน้ำเหนืออ่างฯ..... 168..... กม. ²				ความกว้างของ ขرن..... 4.50..... เมตร			
ค่าปรับแก้การระเหยในอ่างเก็บน้ำจากภาคตัดการระเหย..... 0.78.....				ระดับธรณีของ ขرن..... +217.75..... ม.(รทก.)			
ตำแหน่ง ที่ระดับต่างๆ	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พื้นที่ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	อาคารระบายน้ำฝั่งขวาของ ขرن. <input type="radio"/> ปตร. <input type="radio"/> ทรบ.	อาคารระบายน้ำฝั่งซ้ายของ ขرن. <input type="radio"/> ปตร. <input type="radio"/> ทรบ.		
ที่ระดับเก็บกัก	+245.00	5.843	27.664	จำนวนช่องทางน้ำ..... 1..... ช่อง	จำนวนช่องทางน้ำ..... 1..... ช่อง		
เก็บกักต่ำสุด	+236.00	0.839	1.401	ความกว้างของช่องทางน้ำ..... 1.50..... ม.	ความกว้างของช่องทางน้ำ..... 1.50..... ม.		
เก็บกักสูงสุด	+246.00	6.504	34.153	ระดับธรณีของอาคาร..... +217.75..... ม.(รทก.)	ระดับธรณีของอาคาร..... +217.75..... ม.(รทก.)		

รายละเอียดอาคารต่าง ๆ ของอ่างเก็บน้ำ

ประเภทอาคาร	ประเภท/ลักษณะอาคาร (ประตูระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำ, ฝาย ฯลฯ ลักษณะช่องน้ำกลมนานสี่เหลี่ยม หรือช่องน้ำกลมนานกลม)	Ø ของท่อ/ความกว้างช่องน้ำ (ม.)	ระดับธรณีอาคาร (ม.รทก.)
1. Bottom Drain	-	-	-
2. Service Spillway	ฝายน้ำล้น (Morning Glory)	ความยาวรวม 32 เมตร	+245.00
3. Emergency Spillway	-	-	-
4. ทรบ.ฝั่งขวา	ท่อระบายน้ำ	ขนาด Ø 1.50 เมตร	+236.00
5. ทรบ.ฝั่งซ้าย	ท่อระบายน้ำ	ขนาด Ø 0.80 เมตร	+236.00
6. อื่น ๆ	-	-	-

ความสัมพันธ์ระดับน้ำ-พื้นที่ผิวน้ำ-ปริมาตรน้ำ
กำหนดใช้โค้งความสัมพันธ์นี้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2519 ถึงวันที่ ปัจจุบัน

ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ (ม.รทก.)	พ.ท.ผิวน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)
+233.00	0.184000	0.146250	+241.50	3.400654	11.603454	+244.40	5.424329	24.2101790
+233.50	0.282033	0.250914	+242.00	3.733000	13.337275	+244.50	5.494979	24.7638580
+234.00	0.380224	0.387051	+242.50	4.075933	15.242984	+244.60	5.565377	25.3262210
+234.50	0.482092	0.562349	+243.00	4.426798	17.329486	+244.70	5.635488	25.8973430
+235.00	0.590792	0.784566	+243.10	4.497664	17.769270	+244.80	5.705278	26.4772970
+235.50	0.709118	1.061533	+243.20	4.568701	18.216717	+244.90	5.774711	27.0661580
+236.00	0.839500	1.401150	+243.30	4.639883	18.671898	+245.00	5.843750	27.6640000
+236.50	0.984004	1.811391	+243.40	4.711184	19.134887	+245.10	5.912358	28.2708970
+237.00	1.144332	2.300302	+243.50	4.782576	19.605755	+245.20	5.980499	28.8869240
+237.50	1.321826	2.875998	+243.60	4.854030	20.084576	+245.30	6.048132	29.5121550
+238.00	1.517462	3.546668	+243.70	4.925517	20.571422	+245.40	6.115222	30.1466650
+238.50	1.731853	4.320571	+243.80	4.997009	21.066366	+245.50	6.181726	30.7905280
+239.00	1.965250	5.206039	+243.90	5.068475	21.569481	+245.60	6.247607	31.4438200
+239.50	2.217540	6.211475	+244.00	5.139884	22.080840	+245.70	6.312824	32.1066160
+240.00	2.488246	7.345352	+244.10	5.211207	22.600516	+245.80	6.377334	32.7789900
+240.50	2.776529	8.616217	+244.20	5.282410	23.128582	+245.90	6.441098	33.4610190
+241.00	3.081187	10.032688	+244.30	5.353462	23.665112	+246.00	6.504073	34.1527760

หมายเหตุ หากมีการกำหนดใช้โค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำ-พื้นที่ผิวน้ำ-ปริมาตรน้ำ แล้วยุติตามช่วงเวลาต่าง ๆ กัน ขอให้เพิ่มเติมตารางความสัมพันธ์นี้

ให้ครบทุกช่องของอ่างเก็บน้ำ

(ตัวอย่าง)

ฟอร์ม PRO-T3

สถิติข้อมูลการส่งน้ำ-ระบายน้ำของเขื่อนระบายน้ำ.....มะเดื่อใหม่.....

วันที่	ระดับน้ำ ด้านเหนือน้ำ (ม.รทก.)	ระดับน้ำ ด้านท้ายน้ำ (ม.รทก.)	ระยะยกบาน (ม.)	จำนวนบาน ที่เปิด (บาน)	ปริมาณน้ำ ผ่าน ขرن. (ม ³ /วิ)	ปริมาณน้ำ ผ่าน RMC (ม ³ /วิ)	ปริมาณน้ำ ผ่าน LMC (ม ³ /วิ)	ปริมาณฝน ที่ ขرن. (มม.)	หมายเหตุ
datedat	brupst	brdnst	brgo	brtt	brq	brqrmc	brqlmc	brrain	
1 ก.พ. 53	217.96	217.08	0.07	5	3.98	-	-	-	
2 ก.พ. 53	217.97	217.10	0.08	5	4.27	0.50	-	-	
3 ก.พ. 53	217.98	217.10	0.08	5	4.57	0.50	-	3.50	
4 ก.พ. 53	217.97	217.08	0.08	5	4.27	0.50	-	-	
5 ก.พ. 53	217.99	217.10	0.08	5	4.87	0.50	-	-	
6 ก.พ. 53	217.97	217.08	0.08	5	4.27	0.50	-	-	
7 ก.พ. 53	217.98	217.10	0.08	5	4.57	-	0.20	-	
8 ก.พ. 53	217.99	217.12	0.08	5	4.87	-	0.20	0.30	
9 ก.พ. 53	218.00	217.15	0.08	5	5.18	-	0.20	-	
10 ก.พ. 53	217.98	217.12	0.08	5	4.57	-	0.20	-	
11 ก.พ. 53	217.98	217.12	0.08	5	4.57	-	0.20	-	
12 ก.พ. 53	217.98	217.13	0.08	5	4.57	1.00	-	3.00	
13 ก.พ. 53	218.00	217.15	0.08	5	5.18	1.00	-	4.00	
14 ก.พ. 53	218.01	217.17	0.10	5	5.49	1.00	-	-	
15 ก.พ. 53	218.02	217.19	0.10	5	5.81	1.00	0.50	-	
16 ก.พ. 53	218.03	217.21	0.10	5	6.13	1.00	0.50	-	
17 ก.พ. 53	218.04	217.25	0.10	5	6.47	1.00	0.50	5.00	
18 ก.พ. 53	218.05	217.28	0.10	5	6.80	1.00	0.50	1.00	
19 ก.พ. 53	218.04	217.27	0.10	5	6.47	1.00	0.50	-	
20 ก.พ. 53	218.04	217.25	0.10	5	6.47	1.00	-	-	
21 ก.พ. 53	218.04	217.25	0.10	5	6.47	1.00	-	-	
22 ก.พ. 53	218.04	217.25	0.10	5	6.47	1.00	-	-	
23 ก.พ. 53	218.04	217.25	0.10	5	6.47	-	0.50	-	
24 ก.พ. 53	218.03	217.23	0.10	5	6.13	-	0.50	-	
25 ก.พ. 53	218.02	217.21	0.10	5	6.13	-	0.50	7.00	
26 ก.พ. 53	218.03	217.23	0.10	5	6.13	-	0.50	10.00	
27 ก.พ. 53	218.01	217.18	0.10	5	5.49	1.00	-	-	
28 ก.พ. 53	218.02	217.20	0.10	5	5.81	1.00	-	-	