



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคอหมา สำนักงานชลประทานที่ ๒

ที่ สชป ๒.๑๑/ ๕๐๕ / ๒๕๖๑

วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอร้องเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจรับการวัดอัตราการไหลของน้ำผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคอหมา

เรียน ผอช.ภาคเหนือตอนบน

ด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เชิญเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานเข้าร่วมสังเกตการณ์ และตรวจสอบความถูกต้องการวัดอัตราการไหลของน้ำผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องที่ ๑ - ๓ ของโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคอหมา ในวันที่ ๒๕ - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ กฟผ. (ตามเอกสารที่แนบ)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคอหมา จึงขอให้ ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าร่วมตรวจรับการวัดอัตราการไหลของน้ำ ในวันที่ ๒๕ - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ หวังงานเขื่อนก๊วคอหมา ต.ปงดอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายฤทัย พัชรานุรักษ์)  
ผคบ.ก๊วลม-ก๊วคอหมา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภิวม-ก๊วคหมา  
รับที่.....คตภค 179 วันที่.....-5 เม.ย. 2561  
เวลา.....09.16 น.



ที่ กฟผ. KM./GN./ ๐๐๔/๒๕๖๑

๔ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญร่วมตรวจรับ การวัดอัตราการไหลของน้ำผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคหมา  
เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กิ่วลม - กิ่วคหมา

ตามที่โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนชลประทาน เขื่อนก๊วคหมา ได้ดำเนินการก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง ๓ เครื่อง แล้วเสร็จ ปัจจุบันกำลังทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Commissioning) ทั้ง ๓ เครื่อง ในขั้นตอนสุดท้าย โดยมีกำหนดการ Commercial Operation Date (COD) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เพื่อให้การดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ครบถ้วน ถูกต้อง จึงมีความจำเป็นต้องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่ไหลผ่านจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคหมา เปรียบเทียบกับการอ่านค่าผ่านหน้าจอ SCADA ของระบบควบคุมการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า ให้มีความถูกต้อง เป็นที่ยอมรับของกรมชลประทาน โดยจะนำมาเป็นข้อมูลในการใช้คิดเป็นค่าน้ำที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องจ่ายให้กรมชลประทาน

ดังนั้น หัวหน้าหน่วยโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคหมา (นฟก-ทช.) จึงขอเรียนเชิญเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานเข้าร่วมสังเกตการณ์ และตรวจสอบความถูกต้อง การวัดอัตราการไหลของน้ำผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องที่ ๑-๓ ของโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคหมา ในวันที่ ๒๕ - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ขงเวอนม แพรอบงทพข วนน

(นายจักรกริ คุ้มันธิ์)

หัวหน้าหน่วยโรงไฟฟ้าเขื่อนก๊วคหมา

สำเนาเรียน : - อค-ทช.  
- ช.อชภ-ป. , ช.อค-ทช.(ท) , ช.อค-ทช.(ก)  
- แฟ้ม

ตารางเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า เชื้อเพลิงถ่านหิน

บทคัดย่อ หน้า ๒

หมายเลข 2561

วันที่	เวลาเดินเครื่องที่ 1 - จ่าย LOAD เวลา / MW, MVAR	ชั่วโมงเดินเครื่อง	Discharge Flow Q / sec.	Water Volume Q / Day	เวลาเดินเครื่องที่ 3 - จ่าย LOAD เวลา / MW, MVAR	ชั่วโมงเดินเครื่อง	Discharge Flow Q / sec.	Water Volume Q / Day
9 เมษายน 2561	12.15 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	11.75	2.5	105,750	Standstill	-	-	-
10 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
11 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
12 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
13 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
14 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
15 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
16 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
17 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
18 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
19 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
20 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
21 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
22 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
23 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
24 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
25 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
26 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
27 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
28 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
29 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
30 เมษายน 2561	0.00 - 24.00 น. / 480 KW, +20 KVAR	24	2.5	216,000	Standstill	-	-	-
22 DAY	TOTAL	515.8	2.5 (AVG)	4,641,750	TOTAL	211.5	8.4 (AVG)	6,395,760

วันที่	เวลาเดินเครื่องที่ 2 - จ่าย LO/ เวลา / MW, MVAR	ชั่วโมงเดินเครื่อง	Discharge Flow Q / sec.	Water Volume Q / Day	เวลาเดินเครื่องที่ 3 - จ่าย LOAD เวลา / MW, MVAR	ชั่วโมงเดินเครื่อง	Discharge Flow Q / sec.	Water Volume Q / Day
9 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	-	-	-	Standstill	-	-	-
10 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
11 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
12 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
13 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
14 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
15 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
16 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
17 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
18 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
19 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
20 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
21 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
22 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
23 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
24 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
25 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
26 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
27 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
28 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
29 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
30 เมษายน 2561	06.00 - 02.00 น. / 2,000 KW, +20 KVAR	20	8.4	604,800	Standstill	-	-	-
22 DAY	TOTAL	211.5	8.4 (AVG)	6,395,760	TOTAL	220	8.4 (AVG)	6,652,800

หมายเหตุ

- สลประทานเชื้อเพลิงถ่านหิน ราคาขายนำเข้าของส่งน้ำ = 259,000 ตบ.เมตร ต่อวัน / เครื่องที่ 1 เดินเครื่อง 24 ชั่วโมง 00.00 - 24.00 น.

- สลประทานเชื้อเพลิงถ่านหิน ราคาขายนำเข้าของส่งน้ำ = 605,000 ตบ.เมตร ต่อวัน / เครื่องที่ 2 (3) เดินเครื่อง 20 ชั่วโมง ต่อวัน ( 6.00 - 2.00 น. ) เดินเครื่อง 6 นิ่งเข้า หยุดเครื่อง ๒2

- ประเมินการใช้โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน เดือน เมษายน 2561

- ประเมินการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน เดือน เมษายน 2561

17,690,310 ตบ.เมตร

1,110,560 kWh.

UNIT 1 = 247,560 kWh.

UNIT 2 = 423,000 kWh.

UNIT 3 = 440,000 kWh.

Note:

(นายอานกร ป้อมสุทธิ)

รท.มฟก-ทช.

๑๐ เม.ย. ๖๑

หมายเหตุ

- สลประทานเชื้อเพลิงถ่านหิน ราคาขายนำเข้าของส่งน้ำ = 259,000 ตบ.เมตร ต่อวัน / เครื่องที่ 1 เดินเครื่อง 24 ชั่วโมง 00.00 - 24.00 น.

- สลประทานเชื้อเพลิงถ่านหิน ราคาขายนำเข้าของส่งน้ำ = 605,000 ตบ.เมตร ต่อวัน / เครื่องที่ 2 (3) เดินเครื่อง 20 ชั่วโมง ต่อวัน ( 6.00 - 2.00 น. ) เดินเครื่อง 6 นิ่งเข้า หยุดเครื่อง ๒2

- ประเมินการใช้โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน เดือน เมษายน 2561

- ประเมินการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงถ่านหิน เดือน เมษายน 2561

17,690,310 ตบ.เมตร

1,110,560 kWh.

UNIT 1 = 247,560 kWh.

UNIT 2 = 423,000 kWh.

UNIT 3 = 440,000 kWh.

Note:

(นายอานกร ป้อมสุทธิ)

รท.มฟก-ทช.

๑๐ เม.ย. ๖๑