



# บันทึกข้อความ

E มท.5306.19/46026

สำนักงานชลประทานที่ 2

รับที่ ๒๙๙3

วันที่ 28 ต.ค. 2562

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๑ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๒๕๑ ๕๖๖๗  
ที่ กอ(จ.น.ว.มอ.) ๐๒/๕๕/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำท้ายอ่างเก็บน้ำแม่แก้ว จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผทว.สอ., ผชช.วธ., ผชช.อบ.๓, ผชช.วศ., ผชช.ฟฟ., ผชช.สล., ผส.สธ., ผส.วพ., ผส.คก., ผส.ขป.๑ - ๒, ผคบ.แม่แก้ว, ผคบ.กิ่วลม-กิ่วคอหมา และ ผปช.บอ.

ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๓๐๖.๑๙/๕๖๐๒๐ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเชิญประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบการก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำท้ายอ่างเก็บน้ำแม่แก้ว จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นสมควรเชิญคณะทำงานเข้าร่วมประชุมร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในวันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แก้วอุตสาหกรรม จังหวัดเชียงใหม่ ดังมีรายละเอียดและวาระการประชุมตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ขอให้ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมมายังฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๑ โทรสาร ๐ ๒๒๕๑ ๕๖๖๗ ภายในวันอังคารที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมในวันและเวลาดังกล่าว

(นายสันติ เต็มเอี่ยม)

คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

- ดงม

(นายปรีชา จันทอง)

ผส.ขป. ๒

28 ต.ค. 2562

กิ่วลมได้รับโทรศรรณแล้ว

แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม  
ประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ  
ทำอ่างเก็บน้ำแม่กวัง จังหวัดเชียงใหม่  
วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวังอุตรมธรา จังหวัดเชียงใหม่

---

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....  
ตำแหน่ง.....  
หน่วยงาน.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

- สามารถเข้าร่วมการประชุมได้
- ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ มอบหมาย

(นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....  
ตำแหน่ง.....  
หน่วยงาน.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

หมายเหตุ โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมมายังฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๑  
โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๕๖๖๗ ภายในวันอังคาร ที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๑๙/ ๕๒๐๒๐

๒๐๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบการก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำ  
ท้ายอ่างเก็บน้ำแม่กวัง จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมโยธา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมพิจารณารายละเอียดการออกแบบด้านเทคนิคและการออกแบบการ  
ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำร่วมกันระหว่างกรมชลประทาน บริษัทที่ปรึกษาโครงการ และ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ชุด  
๒.ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กรมชลประทานและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ประชุมร่วมกันเมื่อวันอังคารที่  
๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม SWOC ชั้น ๓ อาคาร ๙๙ ปี หม่อมหลวงชูชาติ กำภู  
กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร ซึ่งที่ประชุมมีมติให้ บริษัทที่ปรึกษาโครงการ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เข้า  
หารือเรื่องรายละเอียดการออกแบบการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก  
ที่ประจวบคีรีขันธ์และอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน (คนล.) ร่วมกับสำนักงานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา  
แม่กวังอุดมธารา และสำนักชลประทานที่ ๑ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การออกแบบการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบการก่อสร้าง  
โครงการฯ ดังกล่าว ในวันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ สำนักงานโครงการส่งน้ำและ  
บำรุงรักษาแม่กวังอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอความอนุเคราะห์จัดสถานที่  
ประชุมหารือโครงการดังกล่าวร่วมกันในวันเวลาดังกล่าว พร้อมนี้ได้แนบระเบียบวาระการประชุมดังกล่าวมาให้  
ด้วยแล้วตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณ  
มา ณ โอกาสนี้

เรียน เลขาธิการคณะฯ  
เพื่อดำเนินการ

นายธีระศักดิ์ ทองศิริ  
มท.สอ.  
๑๗ ต.ค. ๒๕๖๒

(นายสามารถ ชื่อสัตย์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการพิเศษ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑๘-๕๖๖๖  
เรื่องประชุมหารือ  
นายสันติ เต็มเยี่ยม

(นายสันติ เต็มเยี่ยม)  
จน.๑ บอ.  
21 ต.ก. 2562

## ระเบียบวาระการประชุม

เรื่อง ขอเชิญประชุมหารือเพื่อพิจารณารายละเอียดการออกแบบการก่อสร้าง

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำทำอ่างเก็บน้ำแม่กวง จังหวัดเชียงใหม่

ในวันพฤหัสบดีที่ 7 พฤศจิกายน 2562 เวลา 10.00 น.

ณ สำนักงานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงดมธราฯ จังหวัดเชียงใหม่

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องเพื่อพิจารณา

- พิจารณารายละเอียดด้านเทคนิคและรายละเอียดด้านการออกแบบ ของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของ กฟภ.ที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน (คนล.) ที่อ่างเก็บน้ำแม่กวง

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุม

พิจารณารายละเอียดการออกแบบด้านเทคนิคและออกแบบการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ  
โครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กที่ประตูระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทาน (คนล.) ครั้งที่ 3  
วันอังคารที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.  
ณ ห้องประชุม SWOC ชั้น 3 อาคาร 99 ปี หม่อมหลวงชูชาติ กำภู กรมชลประทาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

กรมชลประทาน

- |     |               |              |   |
|-----|---------------|--------------|---|
| 1.  | นายถิระศักดิ์ | ทองศิริ      | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมโยธา (ประธานคณะทำงาน)                    |
| 2.  | นายวรวุฒิ     | อุตสาหพานิช  | ผู้อำนวยการส่วนปฐพีกลศาสตร์<br>สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา |
| 3.  | นายอภิชาติ    | วัฒนากุศลชัย | ผู้อำนวยการส่วนเครื่องจักรกลไฟฟ้า                                 |
| 4.  | นายฤทัย       | พิชานนุรักษ์ | ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภิวลม-ภิวกอหมา               |
| 5.  | นายธีรพันธ์   | เด็ดชาติ     | หัวหน้าฝ่ายงานวิศวกรรม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา   |
| 6.  | นายนฤพล       | สีตบุตร      | วิศวกรโยธาชำนาญการ  |
| 7.  | นายจักรกริช   | นาควิโรจน์   | หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และติดตามพฤติกรรมเขื่อน                       |
| 8.  | นายชัยชัย     | เพชรอักษร    | หัวหน้างานออกแบบ ส่วนวิศวกรรมบริหารสำนักชลประทานที่ 1             |
| 9.  | นายสันติ      | เต็มเอี่ยม   | หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำที่ 1   |
| 10. | นายนพดล       | ปิยะธรรมธาดา | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า                                     |
| 11. | นางสาวโสภิต   | กรวยสวัสดิ์  | วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ  |
| 12. | นางสาวสุภัทสร | เสพศิริสุข   | วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ  |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและบริษัทที่ปรึกษา

- |     |                |               |   |
|-----|----------------|---------------|---|
| 1.  | นายเกรียงไกร   | เครือศรี      | รองผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างสถานีไฟฟ้า                    |
| 2.  | นายอมรเดช      | สุขเกษม       | รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการพิเศษ                    |
| 3.  | นายนรเศรษฐ์    | นุชรักษา      | รองผู้อำนวยการกองจัดการโครงการ 2 ฝ่ายบริหารโครงการพิเศษ |
| 4.  | นายกิตติศักดิ์ | บุญมี         | หัวหน้าแผนกวิศวกรรมประสานงานระบบไฟฟ้า                   |
| 5.  | นายประภาส      | หล่อตระกูลชัย | วิศวกรระดับ 10 กองจัดการโครงการ 2                       |
| 6.  | นายวันนิเทศ    | พรหมพินิจ     | วิศวกรระดับ 6 กองกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจใหม่ (กธม.)       |
| 7.  | นายพรเทพ       | ชัยโกศล       | วิศวกรชลศาสตร์ บริษัทมหานคร คอนซัลแตนท์ จำกัด           |
| 8.  | นายกมลพรรณ     | แร่ทอง        | วิศวกรชลศาสตร์ บริษัทมหานคร คอนซัลแตนท์ จำกัด           |
| 9.  | นายนิรันดร์    | บางท่าไม้     | วิศวกรชลศาสตร์ บริษัทอินเตอร์ เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด     |
| 10. | นายนพดล        | รามัญญ์       | วิศวกรโยธา บริษัทอินเตอร์ เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด         |
| 11. | นายปวีร        | โปษะนันท์     | วิศวกรโครงสร้าง บริษัทอินเตอร์ เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด    |
| 12. | น.ส.สุพากรณ์   | วงศ์ทอง       | วิศวกรแหล่งน้ำ บริษัทอินเตอร์ เทค คอนซัลแตนท์ จำกัด     |

## วาระที่ 1 เรื่องเพื่อทราบ

ประธานได้แจ้งที่ประชุมทราบถึงการดำเนินงานที่ผ่านของการพิจารณารายละเอียดด้านเทคนิคและรายละเอียดด้านการออกแบบของโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธาราและเขื่อนก๊วลม ที่ได้ประชุมไปแล้วครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 โดยได้ให้กลุ่มที่ปรึกษาได้กลับไปพิจารณาข้อคิดเห็นต่างๆ ซึ่งวันนี้จะเป็นการพิจารณาความก้าวหน้าของรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม

## วาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

### โครงการพัฒนาไฟฟ้าขนาดเล็กท้ายเขื่อนก๊วลม

บริษัทที่ปรึกษาตอบข้อชี้แจงจากการประชุมครั้งที่ 2 และนำเสนอการออกแบบโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการทำงานฯ กรมชลประทาน โดยมีข้อสอบถาม ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ดังนี้

- รายละเอียดแบบจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อกับโครงสร้างเดิมของกรมชลประทานยังไม่ชัดเจน
- แบบยังไม่ได้แสดงรูปตัดตามยาว (Profile) ของแนวท่อ - โรงไฟฟ้า - จุดทิ้งน้ำ
- Support Type ให้พิจารณารูปแบบให้ชัดเจน ซึ่งการเจาะอาจมีผลต่อโครงสร้างเดิมที่เป็นคอนกรีต ควรพิจารณาฐานรากด้วยว่ามีความมั่นคงหรือไม่ และจะมีผลกับ Slope ของคอนกรีตหรือไม่ เนื่องจากเมื่อมีการวางท่อจะทำให้หน้าหนักเพิ่มขึ้นมาก โดยกรมชลประทานจึงเสนอให้เจาะสำรวจธรณีตามแนวท่อ ที่จะติดตั้ง Support Type และให้ทำการทดสอบแรงดึงเพื่อเพิ่มความมั่นใจมากขึ้น และ กฟภ. ขอเสนอให้ กรมชลประทานพิจารณาหากจะทำฐานราก Support Type โดยการ Break Slope ของคอนกรีตออกและทำฐานรากขึ้นมารองรับจะมีความเป็นไปได้ไหม
- แบบมีการติดตั้ง Antenna Tower เพื่ออะไรและมีความจำเป็นอย่างไร
- แบบควรเป็นภาษาไทย และ วงเล็บภาษาอังกฤษ เพื่อให้เข้าใจได้ง่าย
- การดูแลท่อส่งน้ำของกรมชลประทานเองจะดำเนินการอย่างไร และจะนำเครื่องจักรเข้าไปได้อย่างไร หากต้องมีการซ่อมบำรุงรักษา ในอนาคต

### โครงการพัฒนาไฟฟ้าขนาดเล็กท้ายเขื่อนแม่กวงอุดมธารา

บริษัทที่ปรึกษาตอบข้อชี้แจงจากการประชุมครั้งที่ 2 และนำเสนอการออกแบบโรงไฟฟ้าต่อคณะกรรมการทำงานฯ กรมชลประทาน โดยมีข้อสอบถาม ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ดังนี้

- ขอให้มียรายละเอียดแบบที่ชัดเจนมากขึ้น
- ผลการเจาะสำรวจธรณี แยกออกมาเป็น 1 แผ่น ให้สามารถเห็นลักษณะดิน-หิน และระดับได้ชัดเจน
- จุดเชื่อมต่อท่อกับโครงสร้างเดิมของกรมชลประทานขอให้มีความชัดเจน และมีการเชื่อมต่ออย่างไร
- ให้แสดงรูปตัดตามยาว (Profile) แนวท่อ โรงไฟฟ้า ถึงจุดทิ้งน้ำลงคลอง ให้ชัดเจน รวมถึงรูปตัดตามขวาง (Cross section) ของพื้นที่ก่อสร้างเป็นช่วงๆ

### มติที่ประชุม

1. ให้ที่ปรึกษาเข้าหารือเรื่องรายละเอียดแบบกับส่วนโครงการฯ ร่วมกับสำนักชลประทานที่ 1 และ 2 โดยส่งแบบให้โครงการฯ ตรวจสอบรายละเอียดแบบก่อน 1 สัปดาห์ และดำเนินการแก้ไขตามข้อคิดเห็นต่างๆ จากโครงการฯ ให้ได้แบบสมบูรณ์มากที่สุด ก่อนการประชุมที่กรมชลประทานครั้งต่อไป ทั้งนี้จะมีการประชุมอีกไม่เกิน 2 ครั้ง
2. ให้ที่ปรึกษาเตรียมข้อมูล รายการคำนวณ ข้อมูลการพิจารณาแนวคิดการออกแบบ แบบรายละเอียดการบริหารจัดการโรงไฟฟ้า เพื่อไม่ให้กระทบกับการส่งน้ำของโครงการ และให้เชื่อมโยงกับโครงการเดิมที่มีอยู่แล้ว ก่อนการประชุมครั้งต่อไป ก่อน 1 สัปดาห์
3. ให้ที่ปรึกษาส่งรายงานผลการเจาะสำรวจฐานรากโดยให้เจาะสำรวจกรณีเพิ่มเติมตามแนวท่อ ที่จะติดตั้ง Support Type สำหรับโครงการไฟฟ้าพลังน้ำอ่างเก็บน้ำก๊วลม ก่อนการประชุมครั้งต่อไป
4. ให้ที่ปรึกษาทำตารางแผนการดำเนินงาน (Actual Plan) ให้ชัดเจนแจ้งมายังคณะทำงานกรมชลฯ

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

ปิดการประชุมเวลา 12.00 น.