



จาก พน.ก.กฟ.พน.พง  
เลขที่ วันที่ ๒๔ มกราคม  
เรื่อง ของอนุมติข่ายเบศระบบนำหน้า กฟ.พน.พง --- บริษัทnippon steel แอนด์ ชูมิกิน เมททีเรียล(ไทยแลนด์) จำกัด  
ชั้นถึง คำร้องขอข่ายเบศเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๑๒๘๙๕๐ คล. ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรียน พง.ก.กฟ.พน.พง.

ตาม คำร้องขอข่ายเบศ ที่จังหวัด แจ้งความประมงค์ขอข่ายเบศระบบนำหน้าไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลง แรงสูง น้ำรายละเอียดดังนี้ นั้น

พน.ก.กฟ.พน.พง.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทnippon steel แอนด์ ชูมิกิน เมททีเรียล(ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๖๙ หมู่ที่ ๕  
ถนน/ซอย ถนนเพชร ๑๐ ตำบล นาโน อำเภอ พน.พง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ผู้ผลิต

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง  กรณี ๑  กรณี ๒  กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบนำหน้าแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๕ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ พน.พง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พน.พง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระบบประมาณ ๐.๑๒ กม.

๑.๔ บังคับใช้ไฟฟ่อง กฟ. อยู่ส่วน โอดิคตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๑๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- กวี.โอ.  
จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุญาตที่ --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประมงค์ขอให้  กฟ.  ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(+) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๑๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐ กวี.โอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด E)

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๑๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- กวี.โอ.เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง (ที่จุด F)

(--) ขอเพิ่มน้ำค่าหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๑๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- กวี.โอ. เป็นขนาด -- กวี.โอ.

จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด F)

(--) หม้อแปลงเดิม ระบบ -- เฟส ๑๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- กวี.โอ. (พื้นที่ -- )

ผู้ใช้ไฟขอขอกฟ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี -- ) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักແล็วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟ.พน.พง ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟให้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เมื่อเงิน -- บาท โดยให้ พง.พน.พง. เป็นผู้สั่งจ่ายรายการได้ของ กฟ.พน.พง. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ  ขอให้ กฟ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาที เดือนเกียรติ ชูไชติ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

(เลขทะเบียน ๗๘๑๔๘๕ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗  ระบบนำหน้าแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายใน ให้อุปกรณ์ ผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง ไปให้ กฟ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘  สำหรับการติดตั้งค่าป่าชีเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งค่าป่าชีเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งค่าป่าชีเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราคานาที เดือน เมื่อ ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งสิ้นภายในบริเวณที่คืนของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟ.

ขยายเครื่องบันทึกน้ำที่ กฟอ.พานทอง- บริษัทนิปปอนสตีล แอนด์ ชูมิกิน เมนทีเรียล(ไทยแลนด์) จำกัด

(๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

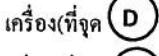
- ( ) บีกเส่า ค่อร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ตัน ( ) บีกเส่าคอมม่อ ค่อร. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ตัน
- ( ) พาดสายอลูมิเนียมเก็บอากาศ OHGW,SAC ขนาด ๑๘๕ ต.ม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๙๕ เมตร
- ( ) ร้อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ตัน ( ) ตอนเส่าคอมม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) ร้อดอนเหล็กทางตรง(สะอ่า) จำนวน --- ชุด, (-) ติดตั้งเหล็กทางโถง(ป.ป.ลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (  ) กฟก.ดำเนินการ (  ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) บีกเส่า ค่อร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน ( ) บีกเส่าคอมม่อ ค่อร. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด ๕๐ ต.ม. จำนวน ๓ เส้น จำนวน ๒๐ เมตร
- ( ) ระบบจ้างน้ำที่แรงสูงภายในช่วง  —  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ( ) ชุด  กฟก. ดำเนินการติดชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจ้างน้ำที่ของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

- ( ) เทโคนเดากอนกรีดขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (  ) กฟก.ดำเนินการ (  ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) บีกเส่า ค่อร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน ( ) บีกเส่าคอมม่อ ค่อร. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- ( ) ขอยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒.๕๐๐ เกวี.โอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่ชุด  )
- ( ) ขอยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เกวี.โอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่ชุด  )
- ( ) ขอยเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เกวี.โอ. เป็นขนาด --- เกวี.โอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่ชุด  )
- ( ) ร้อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เกวี.โอ. จำนวน --- เครื่อง
- ( )

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงตัว ( กฟก.ดำเนินการ )

- ( ) บีกเส่า ค่อร. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ตัน ( ) บีกเส่าคอมม่อ ค่อร. ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ร้อดอนเสา ค่อร. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ตัน ( ) ร้อดอนเส่าคอมม่อ ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัว
- ( ) ร้อดอนและพาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกค่าปาชิเตอร์ (  ) กฟก.ดำเนินการ (  ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) ติดตั้งค่าปาชิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- ( )

๒.๖ แผนกเครื่องวัด ( กฟก.ดำเนินการ )

- ( ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบชี.ที. ขนาด ๑๕ /๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่ชุด  )
- ( ) เปลี่ยนขนาดชี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- ๕ แอมป์ เป็น ชี.ที. แรง สูง ขนาด --- ๕ แอมป์ จำนวน -- ชุด(ของเดิมกินคลัง)
- ( ) หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม --- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณูปโภค

- ( ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดคงไฟก่อเรือนเชอร์แบบ๒๙๗๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟก.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพัดลมสูบน้ำ ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ) ร้อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.ม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟก. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง สูง	เป็นเงิน	๑๑๔,๖๑๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟก.ลงทุน๕๐%) (๑๓๑,๔๕๖.๐๐) บาท	เป็นเงิน	๖๘,๗๒๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟก.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ย่อยบบ.อพอลโล	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประทานชื่อบบ.อพอลโล	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒,๕๐๐ เครื่องละ ๑,๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (๑๓๑,๔๕๖.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๖๘,๗๒๙.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๒๕,๖๕๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบชำนาญแรงสูงภายใน ๑๘๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑๕,๖๒๐.๐๐	บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านซอฟต์แวร์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๒๐,๖๕๒.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๒๕,๔๕๕.๖๔	บาท
ในการคำนวณการรับน้ำผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔๔๕,๐๕๗.๖๔	บาท
สี่แสนห้าหมื่นก้าวjumpสี่บาทหกสิบสี่สี่บาทค์	) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอข่ายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน  
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๐๗๔ / ๖๐

หพ.บค., หพ.กส., หพ.บป., หพ.บป., หพ.มด., หพ.บห.

อนุมัติ

(นายเมฆา เมืองมีทรัพย์)

ราช.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๒๔ เม.ย. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

หพ.บค.กฟอ.พานทอง

๒๔ เม.ย. ๒๕๖๐