

Notice to Bidder

To comply with the ENGINEER ACT, B.E. 2542 FOR THE CONSTRUCTION WORK RELATED TO DESIGN OR CONSTRUCTION SUPERVISION WORK

The Contractors should be aware of the following:

1. The Contractor who is a juristic person is required to obtain a License to Practice the Controlled Engineering Profession issued by the Council of Engineers Thailand.
2. Where the Contractor is a joint venture or consortium, the Contractor shall comply with the following requirements: -
 - 1) In case of a joint venture, the joint venture is required to obtain a License to Practice the Controlled Engineering Profession issued by the Council of Engineers Thailand.
 - 2) In case of a consortium, only the member of the consortium who will be responsible for the Design or Construction Supervision Work is required to obtain a License to Practice the Controlled Engineering Profession issued by the Council of Engineers Thailand.

NOTE : If you have any questions, please contact COUNCIL OF ENGINEERS THAILAND.

Address : 1616/1 Ladprao, Wangthonglang, Bangkok, Thailand 10310

Telephone : 1303

Email : coe@saraban.mail.go.th

ประชาสัมพันธ์ผู้ประกอบการเพื่อทราบ

เพื่อให้การดำเนินงานสำหรับงานจ้างก่อสร้างที่มีลักษณะงานด้านการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง สอดคล้องกับพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 จึงขอแจ้งแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ผู้รับจ้างที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสำหรับนิติบุคคลจากสภาวิศวกร
2. ผู้รับจ้างที่ดำเนินการในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า”
 - (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้านั้นต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสำหรับนิติบุคคลจากสภาวิศวกร
 - (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ เฉพาะนิติบุคคลที่มีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบงานวิศวกรรมออกแบบหรือควบคุม ต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสำหรับนิติบุคคลจากสภาวิศวกร

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อ สภาวิศวกร

ที่อยู่ : 1616/1 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

เบอร์ติดต่อ : 1303

อีเมล : coe@saraban.mail.go.th

EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration

Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) has performed the protection of the Personal Data regarding procurement, inventory management and contract administration to be in accordance with **the Personal Data Protection Act B.E. 2562** (the "2019 PDPA"), which comes into effect on June 1, 2022.

Details about EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration are available for you at https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement_en.html or the below QR Code.



The Redaction of Sensitive Personal Data

EGAT has announced the Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration for the collection, use or disclosure of Personal Data, excluding the Sensitive Personal Data.

Should the documents you wish to submit to EGAT contain the Sensitive Personal Data as defined in Section 26 of the 2019 PDPA, pertaining to racial, ethnic origin, political opinions, cult, religious or philosophical beliefs, sexual behavior, criminal records, health data, disability, trade union information, genetic data, biometric data, or of any data which may affect you in the same manner, you shall redact or conceal such data before submitting to EGAT.

ประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญาของ กฟผ.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย พ.ศ. 2562 (PDPA) ซึ่งมีผลบังคับใช้อย่างครบถ้วน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา ได้ที่ <https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement.html> หรือที่ QR Code ด้านล่าง



การขิดฆ่าข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว

กฟผ. มีประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย ข้อมูลส่วนบุคคล แต่ไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว หากเอกสารของท่านที่ต้องส่งมอบให้ กฟผ. มีข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหวตามที่ถูกบัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของ PDPA ดังนี้ เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ ข้อมูลสหภาพแรงงาน ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ หรือข้อมูลอื่นใด ซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกันรวมอยู่ด้วย ขอให้ท่านขิดฆ่า หรือปกปิดข้อมูลดังกล่าว ก่อนส่งมอบให้แก่ กฟผ.

**2nd Draft of Terms of Reference,
Announcement and Details of Medium Cost
for Invitation to Bid No. TIEC-L-06
Supply and Construction of Transmission Line
500 kV Chaiyaphum 2 – Nakhon Ratchasima 4 (From Chaiyaphum 2 to KM.68)
Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,
Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security
Two-Envelope**

After consideration of received comments against the 1st draft of the Terms of Reference, the Announcement and the Details of Medium Cost, the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) announces to revise the name of “Dulhunty Power (Thailand) Ltd. in Eligible Local Manufacturers Accepted by EGAT to be “***Dulhunty Power (Thailand) Co., Ltd.***” as per revised documents attached herewith.

Any comments made against the second draft of the Terms of Reference, the Announcement and the details of medium cost shall not be considered.



Miss Benyalak Saralamba
Head, International Hire Section - Transmission System Segment
September 4, 2025

Notice to Bidder

Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) Fill-out the Registration Form and the proof of payment in the link provided in <https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng>

Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi.

All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

- 2) The registration will be deemed complete only upon successful processing of the payment and confirmation of funds received.
- 3) After the payment has been verified for approximately 3 working days, the in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form.



Invitation to Bid No. TIEC-L-06
Supply and Construction of Transmission Line
500 kV Chaiyaphum 2 - Nakhon Ratchasima 4 (From Chaiyaphum 2 to KM. 68)
Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,
Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security
Two-Envelope

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Invitation to Bid to be financed by EGAT's fund. The escalation factor (K) for price adjustment is applied to this Bid.

Place of Construction : from Chaiyaphum 2 Substation to KM. 68 (approx. 68.7 kilometers)

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) : THB 949,200,000.-

Eligibility of Bidders

1. The Bidder shall be a juristic person who provides such services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of the Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Invitation to Bid, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
4. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
5. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract.

Availability of Bidding Documents

Bidding Documents are available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from _____ to _____ at _____ or _____ per copy, non-refundable.

Please find more details for online purchasing process at <https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> or contact for further information at telephone no. 66 2436 0342 or procurement.tse@egat.co.th.

Delivery of Bids

Technical and price proposals shall be submitted at Bidding Room, 1st Floor, Tor 137 Building at EGAT's Head Office, Nonthaburi during 09:00 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, _____ and Technical proposal will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

(Date of Announcement)

(Mrs. Kannika Dhachalupat)

Chief, International Procurement Department – Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้าง เลขที่ TIEC-L-06

ประกวดราคา 2 ซอง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะจัดซื้อและจ้างก่อสร้างสายส่ง 500 kV ชัยภูมิ 2 - นครราชสีมา 4 (จาก สฟ.ชัยภูมิ 2 ถึง กิโลเมตรที่ 68) สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) โดยใช้ งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ก่อสร้าง : จากสถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยภูมิ 2 ถึง กิโลเมตรที่ 68 (ระยะทางประมาณ 68.7 กิโลเมตร)

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : 949,200,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามประกวดราคาจ้างดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสั่งซื้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ _____ ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0342 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคพร้อมซองราคา ในวันที่ _____ เวลา 09:00 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิคเวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคาร ท.137 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่

(นางกรรณิกา ธชาลัญญ์)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TIEC-L-06

การจัดซื้อและจ้างก่อสร้างสายส่ง 500 kV ชัยภูมิ 2 -นครราชสีมา 4 (จาก สฟ.ชัยภูมิ 2 - ถึง กิโลเมตรที่ 68)
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร
เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร
เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 16 พฤษภาคม 2568 (วันที่ รวร. อนุมัติ)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 949,200,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานพัฒนาระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นางกุลวดี	สุขแดง	นสส-วส. กวสส-ร.
5.2 นางสาวสิรินยา	ตันสัจจา	ทปส-ร. กวสส-ร.
5.3 นายทรงธรรม	ปรมวรตระกูล	วศ.8 ทปส-ร. กวสส-ร.

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรขาเข้า เป็นต้น

DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-L-06

SCHEDULE 1: 500 kV CHAIYAPHUM 2 - NAKHON RATCHASIMA 4 (FROM CHAIYAPHUM 2 TO KM.68) (68.7 km)

Description	Total (THB)
1A: PRELIMINARY WORK	7,202,700.00
1B: TOWER FOUNDATIONS	131,312,200.00
1C: TOWERS	520,638,470.00
1D: INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES	97,718,580.00
1E: CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE	46,735,800.00
1F: LINE ACCESSORIES	18,707,800.00
1G: GROUNDING MATERIALS	4,190,620.00
1H: OPTICAL FIBER AND LINE ACCESSORIES	14,369,979.00
1N: TEST OF EQUIPMENT	40,933,680.00
1O: SUPPLY OF SERVICE OF VEHICLES	5,200,000.00
TOTAL PRICE FOR SCHEDULE 1 (After 1st adjusted)	887,009,829.00
Adjusted Price (Import Duty & Tax + VAT)	62,090,688.03
TOTAL PRICE FOR ALL SCHEDULES (All Factors included + Import Duty & Tax + VAT)	949,100,517.03

MEDIUM COST OF BID NO. TIEC-L-06	<u>949,200,000.00</u>
---	------------------------------


นายสรวิชัย หิมามาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
16 May 2025

INVITATION TO BID NO. TIEC-L-06

TOTAL PRICE FOR SCHEDULE NO. 1


500 KV CHAIYAPHUM 2 - NAKHON RATCHASIMA 4 (FROM CHAIYAPHUM 2 TO KM.68)

Line Length 68.7 KM

SUPPLY AND CONSTRUCTION OF TRANSMISSION LINE 500 KV CHAIYAPHUM 2 - NAKHON RATCHASIMA 4 (FROM CHAIYAPHUM 2 TO KM.68)

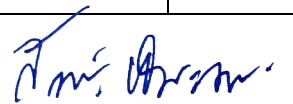
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment	Foreign Currency	Local Currency	Local Transportation	Local Transportation, Construction and Installation	Purchase Price Offered for Dismantled Equipment
		Foreign Supply	Local Supply					
		CIF Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht					
		Amount	Amount					
1A : PRELIMINARY WORK							7,202,700.00	
1B : TOWER FOUNDATIONS			9,371,740.00				121,940,460.00	
1C : TOWERS			445,140,630.00				75,497,840.00	
1D : INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES	THB	59,665,680.00	38,052,900.00					
1E : CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE			2,091,000.00				44,644,800.00	


 นายสรวิชัย ทิมมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment	Foreign Currency	Local Currency	Local Transportation	Local Transportation, Construction and Installation	Purchase Price Offered for Dismantled Equipment
		Foreign Supply	Local Supply					
		CIF Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT)					
		Amount	Amount					
1F : LINE ACCESSORIES			18,517,800.00				190,000.00	
1G : GROUNDING MATERIALS			3,489,520.00				701,100.00	
1H : OPTICAL FIBER AND LINE ACCESSORIES	THB	7,463,224.50	3,221,823.90				3,684,930.60	
1N : TEST OF EQUIPMENT	THB			40,933,680.00				
1O : SUPPLY OF SERVICE OF VEHICLES							5,200,000.00	
TOTAL PRICE	THB	67,128,904.50	Baht	40,933,680.00	Baht	Baht	Baht	Baht
			519,885,413.90				259,061,830.60	
							Baht	


 นายสรวิชัย ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

INVITATION TO BID NO. TIEC-L-06

SCHEDULE NO. 1

1A : PRELIMINARY WORK

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
1A1	Check survey and staking of tower location (approximately 68.7 km in transmission line distance)	lump sum	each	2,267,100.00	2,267,100.00
1A2	Clearing right-of-way of 30 meters in width on each side of the center line of the transmission line (approximately 68.7 km in transmission line distance)	lump sum	each	2,061,000.00	2,061,000.00
1A3	Sub-soil tests and preliminary measurement of ground resistance and earth resistivity at the depth and locations as directed by EGAT (to be performed at the depth and locations as directed by EGAT)				
1A3.1	Light ram sound tests with hand auger and preliminary measurement of ground resistance and earth resistivity from ground surface to 7 meters in depth	116	bore	6,900.00	800,400.00
1A3.2	Standard penetration tests and preliminary measurement of ground resistance and earth resistivity at the depth and locations as directed by EGAT (Approximately 62 bores)	620	m	2,800.00	1,736,000.00
1A4	Boundary post along boundary line of right-of-way	356	post	950.00	338,200.00
Total Price for 1A				Baht 7,202,700.00	

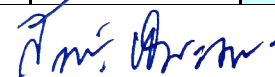


นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025


1B : TOWER FOUNDATIONS

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B1	Foundation for tower type DQV3									
1B1.1	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pad foundation type CV	56	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	2,486,400.00	404,320.00	22,641,920.00
1B1.2	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pad foundation type CIV	38	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	1,687,200.00	519,020.00	19,722,760.00
1B1.3	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pad foundation type CIII	30	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	1,332,000.00	744,120.00	22,323,600.00
1B1.4	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pad foundation type CS	5	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	222,000.00	848,430.00	4,242,150.00
1B1.5	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pile foundation type 6-pile cluster (exclusive of cost of driven piles and their installation)	7	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	310,800.00	274,960.00	1,924,720.00
1B1.6	Stub angle (500-4x1272 DQV3) and pile foundation type 9-pile cluster (exclusive of cost of driven piles and their installation)	13	tower		XXXXX	XXXXX	44,400.00	577,200.00	395,920.00	5,146,960.00

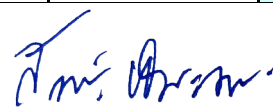


นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B2	Foundation for tower type DQV9									
1B2.1	Stub angle (500-4x1272 DQV9) and pad foundation type CIV	1	tower		XXXXX	XXXXX	49,950.00	49,950.00	562,390.00	562,390.00
1B3	Foundation for tower type DQT20									
1B3.1	Stub angle (500-4x1272 DQT20) and pad foundation type CV	3	tower		XXXXX	XXXXX	66,600.00	199,800.00	647,310.00	1,941,930.00
1B3.2	Stub angle (500-4x1272 DQT20) and pad foundation type CIV	2	tower		XXXXX	XXXXX	66,600.00	133,200.00	836,420.00	1,672,840.00
1B3.3	Stub angle (500-4x1272 DQT20) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXX	XXXXX	66,600.00	66,600.00	1,355,880.00	1,355,880.00
1B3.4	Stub angle (500-4x1272 DQT20) and pad foundation type CS	1	tower		XXXXX	XXXXX	66,600.00	66,600.00	1,442,010.00	1,442,010.00
1B3.5	Stub angle (500-4x1272 DQT20) and pile foundation type 9-pile cluster (exclusive of cost of driven piles and their installation)	1	tower		XXXXX	XXXXX	66,600.00	66,600.00	395,920.00	395,920.00


 นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B4	Foundation for tower type DQT40									
1B4.1	Stub angle (500-4x1272 DQT40) and pad foundation type CV	3	tower		XXXXXX	XXXXXX	105,450.00	316,350.00	801,580.00	2,404,740.00
1B4.2	Stub angle (500-4x1272 DQT40) and pad foundation type CIV	2	tower		XXXXXX	XXXXXX	105,450.00	210,900.00	984,940.00	1,969,880.00
1B4.3	Stub angle (500-4x1272 DQT40) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXXX	XXXXXX	105,450.00	105,450.00	1,442,010.00	1,442,010.00
1B4.4	Stub angle (500-4x1272 DQT40) and pad foundation type CS	1	tower		XXXXXX	XXXXXX	105,450.00	105,450.00	1,717,620.00	1,717,620.00
1B4.5	Stub angle (500-4x1272 DQT40) and pile foundation type 9-pile cluster (exclusive of cost of driven piles and their installation)	1	tower		XXXXXX	XXXXXX	105,450.00	105,450.00	395,920.00	395,920.00
1B5	Foundation for tower type DQT60									
1B5.1	Stub angle (500-4x1272 DQT60) and pad foundation type CV	1	tower		XXXXXX	XXXXXX	111,000.00	111,000.00	919,490.00	919,490.00



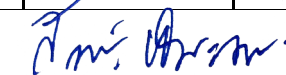
นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B5.2	Stub angle (500-4x1272 DQT60) and pad foundation type CIV	1	tower		XXXXX	XXXXX	111,000.00	111,000.00	1,144,950.00	1,144,950.00
1B5.3	Stub angle (500-4x1272 DQT60) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXX	XXXXX	111,000.00	111,000.00	1,736,760.00	1,736,760.00
1B5.4	Stub angle (500-4x1272 DQT60) and pad foundation type CS	1	tower		XXXXX	XXXXX	111,000.00	111,000.00	2,031,140.00	2,031,140.00
1B5.5	Stub angle (500-4x1272 DQT60) and pile foundation type 9-pile cluster (exclusive of cost of driven piles and their installation)	1	tower		XXXXX	XXXXX	111,000.00	111,000.00	395,920.00	395,920.00
1B6	Foundation for tower type DQT90									
1B6.1	Stub angle (500-4x1272 DQT90) and pad foundation type CV	1	tower		XXXXX	XXXXX	205,350.00	205,350.00	1,329,850.00	1,329,850.00
1B6.2	Stub angle (500-4x1272 DQT90) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXX	XXXXX	205,350.00	205,350.00	2,437,670.00	2,437,670.00


 นายสรวิทย์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B7	Foundation for tower type DQTR									
1B7.1	Stub angle (500-4x1272 DQTR) and pad foundation type CV	1	tower		XXXXX	XXXXX	38,850.00	38,850.00	483,480.00	483,480.00
1B7.2	Stub angle (500-4x1272 DQTR) and pad foundation type CIV	1	tower		XXXXX	XXXXX	38,850.00	38,850.00	573,050.00	573,050.00
1B7.3	Stub angle (500-4x1272 DQTR) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXX	XXXXX	38,850.00	38,850.00	794,690.00	794,690.00
1B8	Foundation for tower type HDQV3									
1B8.1	Stub angle (500-4x1272 HDQV3) and pad foundation type CV	1	tower		XXXXX	XXXXX	123,770.00	123,770.00	503,210.00	503,210.00
1B8.2	Stub angle (500-4x1272 HDQV3) and pad foundation type CIII	1	tower		XXXXX	XXXXX	123,770.00	123,770.00	877,400.00	877,400.00
1B9	Concrete piles									
1B9.1	Furnishing precast prestressed concrete piles min 160 cm. effective perimeter	7440	m		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	1,800.00	13,392,000.00



นายสรวิชัย หิมามาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1B9.2	Installation of precast prestressed concrete pile min 160 cm effective perimeter	6696	m		XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	600.00	4,017,600.00
Total Price for 1B							Baht 9,371,740.00		Baht 121,940,460.00	


 นายสรวิชัย หิมามาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025


1C : TOWERS

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C1	Tower type DQV3									
1C1.1	Basic body (500-4x1272 DQV3)	149	body		XXXXX	XXXXX	1,692,750.00	252,219,750.00	286,700.00	42,718,300.00
1C1.2	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQV3)	53	body		XXXXX	XXXXX	416,810.00	22,090,930.00	70,600.00	3,741,800.00
1C1.3	Leg extension 1.5 m (500-4x1272 DQV3)	4	leg		XXXXX	XXXXX	20,820.00	83,280.00	3,530.00	14,120.00
1C1.4	Leg extension 3.0 m (500-4x1272 DQV3)	8	leg		XXXXX	XXXXX	27,750.00	222,000.00	4,700.00	37,600.00
1C1.5	Leg extension 4.5 m (500-4x1272 DQV3)	80	leg		XXXXX	XXXXX	33,300.00	2,664,000.00	5,640.00	451,200.00
1C1.6	Leg extension 6.0 m (500-4x1272 DQV3)	96	leg		XXXXX	XXXXX	43,290.00	4,155,840.00	7,340.00	704,640.00
1C1.7	Leg extension 7.5 m (500-4x1272 DQV3)	76	leg		XXXXX	XXXXX	57,720.00	4,386,720.00	9,780.00	743,280.00
1C1.8	Leg extension 9.0 m (500-4x1272 DQV3)	128	leg		XXXXX	XXXXX	68,820.00	8,808,960.00	11,660.00	1,492,480.00
1C1.9	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQV3)	204	leg		XXXXX	XXXXX	85,470.00	17,435,880.00	14,480.00	2,953,920.00


 นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

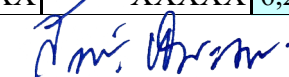
Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C2	Tower type DQV9									
1C2.1	Basic body with 0°- 3° arm (500-4x1272 DQV9(3))	1	body		XXXXXX	XXXXXX	2,042,400.00	2,042,400.00	345,920.00	345,920.00
1C2.2	Body extension 15.0 m (500-4x1272 DQV9)	1	body		XXXXXX	XXXXXX	826,950.00	826,950.00	140,060.00	140,060.00
1C2.3	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQV9)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	101,010.00	404,040.00	17,110.00	68,440.00
1C3	Tower type DQT20									
1C3.1	Basic body (500-4x1272 DQT20)	8	body		XXXXXX	XXXXXX	2,916,530.00	23,332,240.00	493,970.00	3,951,760.00
1C3.2	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQT20)	2	body		XXXXXX	XXXXXX	583,310.00	1,166,620.00	98,800.00	197,600.00
1C3.3	Leg extension 1.5 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	37,190.00	148,760.00	6,300.00	25,200.00
1C3.4	Leg extension 3.0 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	52,170.00	208,680.00	8,840.00	35,360.00
1C3.5	Leg extension 4.5 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	63,830.00	255,320.00	10,810.00	43,240.00
1C3.6	Leg extension 6.0 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	75,480.00	301,920.00	12,790.00	51,160.00
1C3.7	Leg extension 7.5 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	92,130.00	368,520.00	15,610.00	62,440.00


 นายสรวิชัย จิตะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C3.8	Leg extension 9.0 m (500-4x1272 DQT20)	8	leg		XXXXX	XXXXX	118,220.00	945,760.00	20,030.00	160,240.00
1C3.9	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQT20)	4	leg		XXXXX	XXXXX	147,080.00	588,320.00	24,910.00	99,640.00
1C4	Tower type DQT40									
1C4.1	Basic body (500-4x1272 DQT40)	8	body		XXXXX	XXXXX	3,396,600.00	27,172,800.00	575,280.00	4,602,240.00
1C4.2	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQT40)	1	body		XXXXX	XXXXX	679,320.00	679,320.00	115,060.00	115,060.00
1C4.3	Leg extension 3.0 m (500-4x1272 DQT40)	12	leg		XXXXX	XXXXX	61,050.00	732,600.00	10,340.00	124,080.00
1C4.4	Leg extension 4.5 m (500-4x1272 DQT40)	4	leg		XXXXX	XXXXX	70,490.00	281,960.00	11,940.00	47,760.00
1C4.5	Leg extension 6.0 m (500-4x1272 DQT40)	4	leg		XXXXX	XXXXX	90,470.00	361,880.00	15,330.00	61,320.00
1C4.6	Leg extension 7.5 m (500-4x1272 DQT40)	4	leg		XXXXX	XXXXX	111,000.00	444,000.00	18,800.00	75,200.00
1C4.7	Leg extension 9.0 m (500-4x1272 DQT40)	4	leg		XXXXX	XXXXX	145,970.00	583,880.00	24,730.00	98,920.00
1C4.8	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQT40)	4	leg		XXXXX	XXXXX	174,270.00	697,080.00	29,520.00	118,080.00

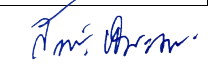

 นายสรวิชญ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C5	Tower type DQT60									
1C5.1	Basic body (500-4x1272 DQT60)	5	body		XXXXX	XXXXX	4,218,000.00	21,090,000.00	714,400.00	3,572,000.00
1C5.2	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQT60)	1	body		XXXXX	XXXXX	843,600.00	843,600.00	142,880.00	142,880.00
1C5.3	Leg extension 3.0 m (500-4x1272 DQT60)	4	leg		XXXXX	XXXXX	78,260.00	313,040.00	13,260.00	53,040.00
1C5.4	Leg extension 4.5 m (500-4x1272 DQT60)	4	leg		XXXXX	XXXXX	104,340.00	417,360.00	17,680.00	70,720.00
1C5.5	Leg extension 6.0 m (500-4x1272 DQT60)	4	leg		XXXXX	XXXXX	114,890.00	459,560.00	19,460.00	77,840.00
1C5.6	Leg extension 9.0 m (500-4x1272 DQT60)	4	leg		XXXXX	XXXXX	174,830.00	699,320.00	29,610.00	118,440.00
1C5.7	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQT60)	4	leg		XXXXX	XXXXX	202,580.00	810,320.00	34,310.00	137,240.00
1C6	Tower type DQT90									
1C6.1	Basic body (500-4x1272 DQT90) - Terminal tower	1	body		XXXXX	XXXXX	6,271,500.00	6,271,500.00	1,062,200.00	1,062,200.00
1C6.2	Basic body (500-4x1272 DQT90) - Tension tower	1	body		XXXXX	XXXXX	6,271,500.00	6,271,500.00	1,062,200.00	1,062,200.00



นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C6.3	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQT90)	1	body		XXXXX	XXXXX	1,254,300.00	1,254,300.00	212,440.00	212,440.00
1C6.4	Leg extension 6.0 m (500-4x1272 DQT90)	4	leg		XXXXX	XXXXX	150,410.00	601,640.00	25,480.00	101,920.00
1C6.5	Leg extension 7.5 m (500-4x1272 DQT90)	4	leg		XXXXX	XXXXX	180,930.00	723,720.00	30,650.00	122,600.00
1C7	Tower type DQTR									
1C7.1	Basic body (500-4x1272 DQTR)	3	body		XXXXX	XXXXX	2,619,600.00	7,858,800.00	443,680.00	1,331,040.00
1C7.2	Body extension 7.5 m (500-4x1272 DQTR)	2	body		XXXXX	XXXXX	799,200.00	1,598,400.00	135,360.00	270,720.00
1C7.3	Leg extension 4.5 m (500-4x1272 DQTR)	4	leg		XXXXX	XXXXX	58,280.00	233,120.00	9,870.00	39,480.00
1C7.4	Leg extension 7.5 m (500-4x1272 DQTR)	4	leg		XXXXX	XXXXX	99,900.00	399,600.00	16,920.00	67,680.00
1C7.5	Leg extension 10.5 m (500-4x1272 DQTR)	4	leg		XXXXX	XXXXX	132,090.00	528,360.00	22,380.00	89,520.00
1C8	Tower type HDQV3									
1C8.1	Basic body (500-4x1272 HDQV3)	2	body		XXXXX	XXXXX	8,455,430.00	16,910,860.00	1,432,090.00	2,864,180.00
1C8.2	Body extension B 9.5 m (500-4x1272 HDQV3)	1	body		XXXXX	XXXXX	1,352,540.00	1,352,540.00	229,080.00	229,080.00


 นายสรวิชัย ธีระมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1C8.3	Leg extension A85 (500-4x1272 HDQV3)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	357,980.00	1,431,920.00	60,630.00	242,520.00
1C8.4	Leg extension B95 (500-4x1272 HDQV3)	4	leg		XXXXXX	XXXXXX	365,190.00	1,460,760.00	61,860.00	247,440.00
1C9	Tower sign									
1C9.1	Aerial patrol signs	69	piece		XXXXXX	XXXXXX	included in installation work	included in installation work	500.00	34,500.00
1C9.2	Phasing signs (3 pieces per set)	32	set		XXXXXX	XXXXXX	included in installation work	included in installation work	1,500.00	48,000.00
1C9.3	Circuit name signs	2	piece		XXXXXX	XXXXXX	included in installation work	included in installation work	550.00	1,100.00
1C9.4	Warning signs	16	piece		XXXXXX	XXXXXX	included in installation work	included in installation work	500.00	8,000.00
1C9.5	Danger signs	20	piece		XXXXXX	XXXXXX	included in installation work	included in installation work	500.00	10,000.00
Total Price for 1C							Baht 445,140,630.00		Baht 75,497,840.00	


 นายสรวิชญ์ ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

1D : INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1D1	45°/45° V-string suspension Assembly 3C for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor, with arcing horn (Excluding insulator)	12	set				26,800.00	321,600.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D2	45°/45° V-string suspension Assembly 3D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	912	set				26,800.00	24,441,600.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D3	45°/45° V-string suspension Assembly 8D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	6	set				35,600.00	213,600.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D4	Deadend Assembly 13D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	60	set				34,000.00	2,040,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D5	Deadend Assembly 13AD for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	12	set				34,000.00	408,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work



นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1D6	Deadend Assembly 14D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	192	set				34,000.00	6,528,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D7	Deadend Assembly 15D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	12	set				35,600.00	427,200.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D8	Jumper support Assembly 17D for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (Excluding insulator)	165	set				19,600.00	3,234,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D9	Shield wire suspension (Insulated) Assembly 1 for 3/8" extra high strength galvanized steel wire (Excluding vibration damper and insulator)	135	set				2,000.00	270,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D10	Shield wire suspension (Grounded) Assembly 2 for 3/8" extra high strength galvanized steel wire (Excluding vibration damper and insulator)	19	set				1,500.00	28,500.00	Included in stringing work	Included in stringing work



นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1D11	Shield wire deadend (Insulated) Assembly 11 for 3/8" extra high strength galvanized steel wire (Excluding vibration damper and insulator)	34	set				3,600.00	122,400.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D12	Shield wire deadend (Grounded) Assembly 12 for 3/8" extra high strength galvanized steel wire (Excluding vibration damper and insulator)	18	set				1,000.00	18,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1D13	Porcelain or glass insulator ANSI CLASS 52-8 (36,000 lbs) with corrosion proof type pin. In case of porcelain insulator the quantity of each color shall be : a. Brown glaze 52,314 discs b. Light grey glaze 4,170 discs	56484	disc	THB	810.00	45,752,040.00			Included in stringing work	Included in stringing work
1D14	Porcelain or glass insulator ANSI CLASS 52-11 (50,000 lbs) with corrosion proof type pin. In case of porcelain insulator the quantity of each color shall be : a. Brown glaze 13,200 discs b. Light grey glaze 1,056 discs	14256	disc	THB	970.00	13,828,320.00			Included in stringing work	Included in stringing work

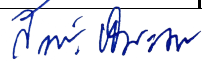

 นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1D15	Porcelain or glass insulator ANSI CLASS 52-8 (36,000 lbs) with corrosion proof type pin (to be used with item 1D11, in case of porcelain insulator the color shall be Brown glaze)	37	disc	THB	810.00	29,970.00			Included in stringing work	Included in stringing work
1D16	Insulator strain type ANSI CLASS 54-2 (to be used with item 1D9)	135	disc	THB	410.00	55,350.00			Included in stringing work	Included in stringing work
Total Price for 1D				THB	59,665,680.00		Baht		Baht	
							38,052,900.00			


 นายสรวิชัย ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025

1E : CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1E1	1272 MCM ACSR/GA Conductor									
1E1.1	1272 MCM ACSR/GA Conductor, furnishing conductor for item 1E1.2 and 1E1.3 (to be supplied by EGAT, see Article F-3), approximately 68.7 kilometers in transmission line distance		km		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	included in stringing work	included in stringing work
1E1.2	Stringing of conductor by controlled tension method, double circuit, 3 phase, four-bundled conductor per phase, measured based on horizontal distance of line route from deadend tower at Chaiyaphum 2 Substation to Tower No.177 type DQT60 at KM.68	68.6	km		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	580,000.00	39,788,000.00
1E1.3	Installation of conductor, double circuit, 3 phase, four-bundled conductor per phase, between deadend tower and take-off structure at Chaiyaphum 2 Substation as per Drawing No. T04-001, approx. 0.1 km in transmission line distance	lump sum	each		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	290,000.00	290,000.00


 นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1E2	Handling and transportation of empty returnable metal reel from the site to Bangkok and/or its vicinity, at the point designated by EGAT (See Article F-3 and F-4)	698	reel		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	4,000.00	2,792,000.00
1E3	3/8" nominal diameter, extra high strength galvanized steel shield wire, class A coating									
1E3.1	3/8" Extra high strength galvanized steel wire (Furnishing for item 1E3.2 and 1E3.3) based on linear length (Linear length = No. of shield wire x horizontal distance of line route + 1.5%)	69.7	km				30,000.00	2,091,000.00	included in stringing work	included in stringing work
1E3.2	Stringing by controlled tension method, one shield wire, measured based on horizontal distance of line route from deadend tower at Chaiyaphum 2 Substation to Tower No.177 type DQT60 at KM.68	68.6	km		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	25,500.00	1,749,300.00



นายสรวิชัย ทิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1E3.3	Installation of three shield wires between deadend tower and take-off structure at Chaiyaphum 2 Substation as per Drawing No. T04-001, approx. 0.1 km in transmission line distance	lump sum	each		XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	25,500.00	25,500.00
Total Price for 1E							Baht 2,091,000.00		Baht 44,644,800.00	


 นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025

1F : LINE ACCESSORIES

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1F1	Full tension splices for 1272 MCM ACSR/GA conductor	687	set		XXXXX	XXXXX	1,400.00	961,800.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F2	Full tension splices for 3/8" extra high strength, galvanized steel shield wire	20	set		XXXXX	XXXXX	300.00	6,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F3	Spacer damper for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor (for double circuit, approx. 68.7 km in transmission line distance)	lump sum	each				16,488,000.00	16,488,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F4	Rigid spacer for two-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor	264	set		XXXXX	XXXXX	600.00	158,400.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F5	Rigid spacer for four-bundled 1272 MCM ACSR/GA conductor	414	set		XXXXX	XXXXX	1,900.00	786,600.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F6	Vibration damper for 3/8" extra high strength galvanized steel shield wire	180	set		XXXXX	XXXXX	650.00	117,000.00	Included in stringing work	Included in stringing work
1F7	Field test of spacer damper for four-bundled as per Article F-9 b. of the Specifications No. L-500 kV	1	set		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	190,000.00	190,000.00

นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
16 May 2025

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
Total Price for 1F							Baht 18,517,800.00		Baht 190,000.00	


นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
16 May 2025


1G : GROUNDING MATERIALS

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1G1	Tower Grounding									
1G1.1	No.8 AWG dead soft galvanized steel wire	2848	m		XXXXXX	XXXXXX	50.00	142,400.00	20.00	56,960.00
1G1.2	No.2 AWG solid copper-clad steel wire	16554	m		XXXXXX	XXXXXX	140.00	2,317,560.00	20.00	331,080.00
1G1.3	Exothermic connector type "CS" for cable to steel surface	712	piece		XXXXXX	XXXXXX	140.00	99,680.00	70.00	49,840.00
1G1.4	Exothermic connector type "CR1" for parallel cable to ground rod	784	piece		XXXXXX	XXXXXX	270.00	211,680.00	70.00	54,880.00
1G1.5	Exothermic connector type "CR2" for perpendicular cable to ground rod	728	piece		XXXXXX	XXXXXX	230.00	167,440.00	70.00	50,960.00
1G1.6	Exothermic connector type "CC" for cable to cable	72	piece		XXXXXX	XXXXXX	160.00	11,520.00	70.00	5,040.00
1G1.7	1.6 cm. nominal diameter x 3.0 m. (5/8" diameter x 10') copper-covered steel standard ground rod	784	piece		XXXXXX	XXXXXX	650.00	509,600.00	120.00	94,080.00




นายสรวิชญ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1G1.8	1.6 cm. nominal diameter x 3.0 m. (5/8" diameter x 10') copper-covered steel sectional ground rod with coupling	20	set		XXXXX	XXXXX	870.00	17,400.00	140.00	2,800.00
1G2	Fence/metal object grounding (to be performed at location directed by EGAT)									
1G2.1	1.6 cm. nominal diameter x 3.0 m. (5/8" diameter x 10') galvanized steel standard ground rod	6	piece		XXXXX	XXXXX	530.00	3,180.00	130.00	780.00
1G2.2	Galvanized double saddle steel ground rod clamp	6	set		XXXXX	XXXXX	360.00	2,160.00	60.00	360.00
1G2.3	8 mm.(5/16") 7-strand galvanized steel ground wire	30	m		XXXXX	XXXXX	60.00	1,800.00	40.00	1,200.00
1G2.4	Galvanized steel crimpet	10	set		XXXXX	XXXXX	30.00	300.00	30.00	300.00
1G2.5	19 mm. diameter bronze split bolt	6	set		XXXXX	XXXXX	500.00	3,000.00	70.00	420.00
1G2.6	9.5 mm. (3/8") galvanized steel staples	60	piece		XXXXX	XXXXX	30.00	1,800.00	40.00	2,400.00



 นายสรวิชญ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง


Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1G3	Tower Type HDQV3									
1G3.1	Grounding materials for tower type HDQV3 as per Drawing No. E31-024	2	tower		XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	25,000.00	50,000.00
Total Price for 1G							Baht 3,489,520.00		Baht 701,100.00	



 นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025


1H : OPTICAL FIBER AND LINE ACCESSORIES

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1H1	Composite overhead ground wire with 36 core optical fibers (OPGW) (referred section F-4.3)									
1H1.1	Furnishing OPGW (13.5 mm diameter)	lump sum	each	THB	7,463,224.50	7,463,224.50	3,221,823.90	3,221,823.90		
1H1.2	Stringing by controlled tension method, one OPGW measured based on horizontal distance of line route from Chaiyaphum 2 (CYP2) substation to KM.68 (Direction from Chaiyaphum 2 to Nakhon Ratchasima 4)	68.7	km						53,638.00	3,684,930.60
1H2	36-core optical fiber cable, with black and color strip(s) outer sheath, to be used for connecting joint boxes on the tower	lump sum	each							
1H3	Warning signs requires as shown on Drawing No.TP150.1	lump sum	each							
1H4	Joint box for optical fiber cable									
1H4.1	2-way joint box with accessories for two OPGW cables (including splicing work)	lump sum	each							
1H4.2	2-way joint box with insulator and accessories for two OPGW cables (including splicing work)	lump sum	each							

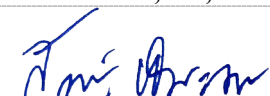

 นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1H4.3	2-way joint box with insulator and accessories for OPGW cable and 36 core non-metallic optical fiber cable on the tower located between CYP2 substation and KM.68 (including splicing work)	lump sum	each							
1H4.4	2-way joint box with insulator and accessories for OPGW cable and 36 core non-metallic optical fiber cable at take-off structure (CYP2 substation) (including splicing work)	1	set							
1H4.5	2-way joint box with accessories for OPGW cable and 36 core non-metallic optical fiber cable on the tower located about 2 kilometers apart from CYP2 substation (including splicing work)	1	set							
1H5	Hardware assembly for OPGW									
1H5.1	OPGW suspension (Insulated) assembly 21 with armor rods (excluding insulator and vibration damper)	lump sum	each							
1H5.2	OPGW suspension (Grounded) assembly 22 with armor rods (excluding vibration damper)	lump sum	each							
1H5.3	OPGW tension (Insulated) assembly 23 with armor rods and arcing horns (excluding insulator and vibration damper)	lump sum	each							
1H5.4	OPGW tension (Grounded) assembly 24 with armor rods (excluding vibration damper)	lump sum	each							


 นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1H5.5	OPGW tension assembly with accessories and insulator at take-off structure at Chaiphum 2 substation (excluding insulator and vibration damper)	1	set							
1H6	Line accessories									
1H6.1	Vibration damper assembly for OPGW with accessories	lump sum	each							
1H6.2	Parallel groove clamps	lump sum	each							
1H6.3	Grounding clamps	lump sum	each							
1H6.4	1-wire cleat without insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							
1H6.5	2-wire cleats without insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							
1H6.6	6-wire cleats without insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							
1H6.7	Jumper cleat without insulator and accessories for OPGW on tension-type tower	lump sum	each							
1H6.8	1-wire cleat with insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							
1H6.9	2-wire cleats with insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							

นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment		Supply of Equipment		Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
					Foreign Supply		Local Supply			
					CIF Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht			
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1H6.10	6-wire cleats with insulator and accessories for OPGW down-lead to joint box	lump sum	each							
1H6.11	Jumper cleat with insulator and accessories for OPGW on tension-type tower	lump sum	each							
1H6.12	1-wire cleat with insulator for OPGW down-lead to joint box (Take-off structure)	25	set							
1H6.13	2-wire cleats with insulator for OPGW down-lead to joint box (Take-off strucutre)	4	set							
1H6.14	Porcelain or glass insulator ANSI CLASS 52-8 (36,000 lbs) with corrosion proof type pin	lump sum	each							
1H6.15	Insulator strain type ANSI CLASS 54-2	lump sum	each							
1H6.16	3/8" Extra high strength galvanized steel wire for grounding OPGW to towers	lump sum	each							
1H7	Field testing for optical fiber	1	test							
Total Price for 1H				THB	7,463,224.50		Baht		Baht	
							3,221,823.90		3,684,930.60	

1N : TEST OF EQUIPMENT

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Foreign Currency		Local Currency	
					Unit Price	Amount	(excluding VAT) Baht	
1N1	Coronas and RIV tests of complete conductor, insulator and hardware assemblies in accordance with Article D-7 a. (1) of the Specification No. L-500 kV							
1N1.1	For 45°/45° V-string suspension Assembly 3C	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.2	For 45°/45° V-string suspension Assembly 3D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.3	For 45°/45° V-string suspension Assembly 8D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.4	For Conductor Deadend Assembly 13D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.5	For Conductor Deadend Assembly 13AD	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.6	For Conductor Deadend Assembly 14D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.7	For Conductor Deadend Assembly (slack span side) 15D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N1.8	For Jumper support Assembly 17D	1	test	THB	232,760.00	232,760.00		
1N2	Power arc test of insulator strings in accordance with Article D-7 c. (4) of the Specification No. L-500 kV							
1N2.1	For insulator ANSI class 52-8 (36,000 lbs)	1	test	THB	484,860.00	484,860.00		
1N2.2	For insulator ANSI class 52-11 (50,000 lbs)	1	test	THB	484,860.00	484,860.00		

นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Currency	Foreign Currency		Local Currency (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
1N3	Thermal-mechanical performance test in accordance with Article D-7 c. (5) of the Specification No. L-500 kV							
1N3.1	For insulator ANSI class 52-8 (36,000 lbs)	1	test	THB	126,050.00	126,050.00		
1N3.2	For insulator ANSI class 52-11 (50,000 lbs)	1	test	THB	126,050.00	126,050.00		
1N4	Steep wave front impulse test in accordance with Article D-7 c. (6) of the Specification No. L-500 kV							
1N4.1	For insulator ANSI class 52-8 (36,000 lbs)	1	test	THB	145,390.00	145,390.00		
1N4.2	For insulator ANSI class 52-11 (50,000 lbs)	1	test	THB	145,390.00	145,390.00		
1N5	Test of Towers in accordance with Article A-6 of Specification No. L-500 kV							
1N5.1	Tower type DQV3 (Basic body + Body extension 7.5 m + Leg extension 10.5 m; 10 load cases including destruction test)	1	test	THB	8,139,000.00	8,139,000.00		
1N5.2	Tower type DQT20 (Basic body + Body extension 7.5 m + Leg extension 10.5 m; 9 load cases including destruction test)	1	test	THB	13,573,000.00	13,573,000.00		


 นายสรวิชญ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

16 May 2025

Item No.	Description	Estimate d Qty.	Unit	Currency	Foreign Currency		Local Currency	
					Unit Price	Amount	(excluding VAT) Baht Unit Price	Amount
1N5.3	Tower type DQT40 (Basic body + Body extension 7.5 m + Leg extension 10.5 m; 9 load cases including destruction test)	1	test	THB	15,847,000.00	15,847,000.00		
Total Price for 1N				THB	40,933,680.00		Baht	


นายสรวิชญ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
16 May 2025

10 : SUPPLY OF SERVICE OF VEHICLES

Item No.	Description	Estimated Qty.	Unit	Local Transportation, Construction and Installation (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
101	Services of four-wheel-driven vehicle (for Specifications and requirements of Vehicles, Refer to Article G-6. Housing and Other Facilities.)	104	car-month	50,000.00	5,200,000.00
Total Price for 10				Baht	5,200,000.00


 นายสรวิษฐ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 16 May 2025