



บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
SIAM TECHNIC CONCRETE PUBLIC COMPANY LIMITED

“ทุกคนคือคุณค่า ทุกสินค้าคือคุณภาพ”



ผู้ผลิตและจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง ชั้นนำของประเทศ
Leading Prestressed Concrete Company in Thailand



www.stec.co.th



บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 เมษายน ปี พ.ศ. 2544 มีชื่อเดิมคือ บริษัท สระบุรีเทคนิคคอนกรีต จำกัด ดำเนินธุรกิจการผลิตคอนกรีตและจัดจำหน่ายคอนกรีตอัดแรงหลากหลายประเภท พร้อมบริการขนส่ง และติดตั้งโดยทีมงานมืออาชีพ และเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 บริษัท ได้ทำการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดโดยมีทุนจดทะเบียน จำนวน 725 ล้านบาท บริหารงานโดยคณะผู้บริหารที่เปี่ยมด้วยประสบการณ์ในธุรกิจผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรง ที่ใช้ในหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเป็นเวลากว่า 30 ปี ด้วยการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องเราจึงมีความชำนาญในงานผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงหลากหลายประเภท พร้อมบริการขนส่งและติดตั้งผลิตภัณฑ์ ด้วยทีมงานมืออาชีพที่ให้บริการด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจและตรงต่อเวลาทำให้ในปัจจุบันเราเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงชั้นนำของประเทศ ซึ่งครอบคลุมผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

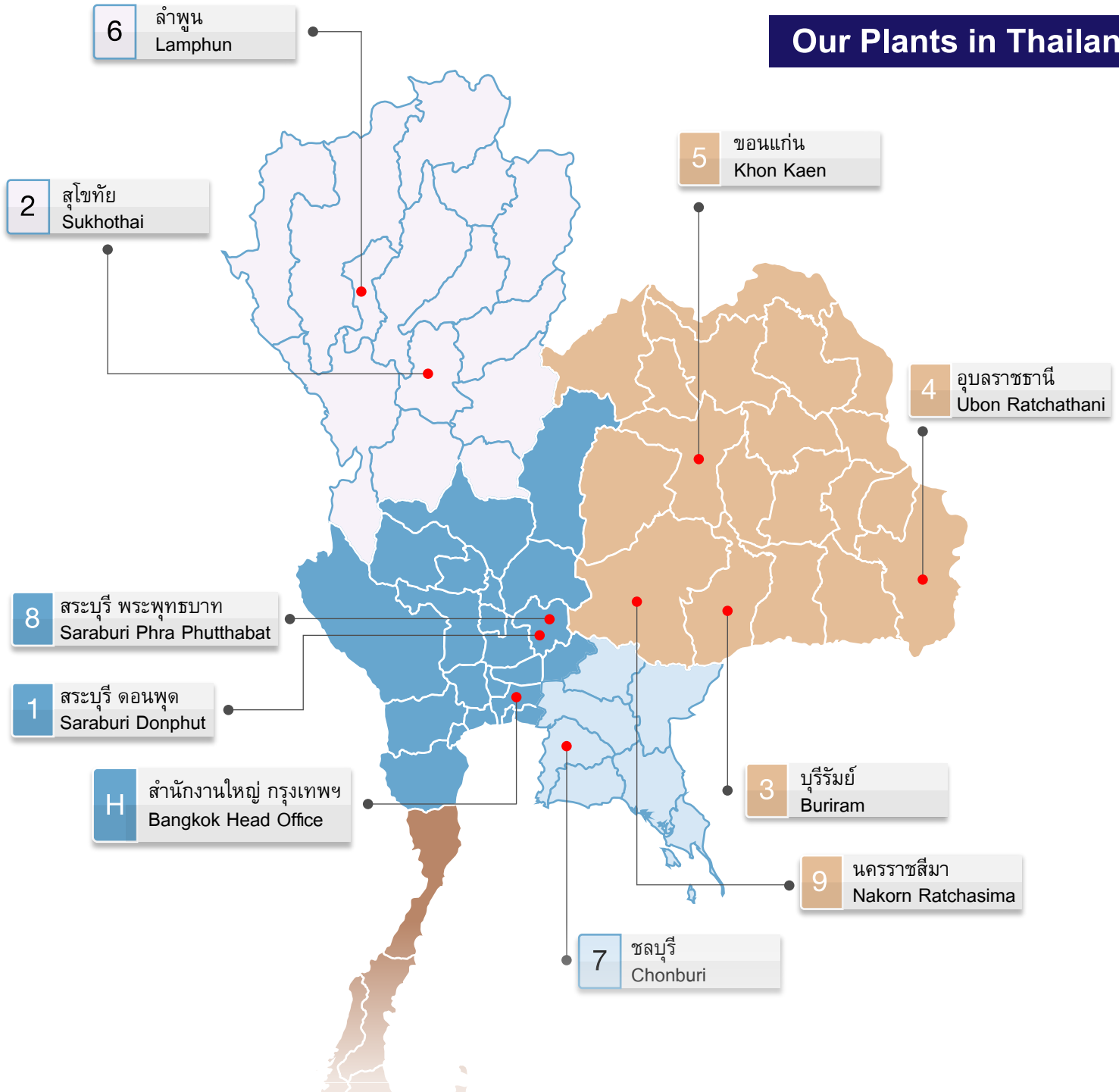
- เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงภาคตัดขวางรูปตัวไอ , ภาคตัดขวางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสตัน , ภาคตัดขวางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกลวง  มาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 396-2549
- เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง โดยใช้แรงเหวี่ยงรูปวงกลม  มาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 398-2537
- เสไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง, เสาคอมม่อนคอนกรีตอัดแรง, คานนั่งร้านหม้อแปลงคอนกรีตอัดแรง, คอนสป็น, ฐานรากเสไฟฟ้า, สมอบกคอนกรีต ฯลฯ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าฝ่ายผลิต และบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- คานสะพานคอนกรีตอัดแรง, พื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง ฯลฯ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง, กรมโยธาธิการ, กรมทางหลวงชนบท, การรถไฟแห่งประเทศไทย
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป มาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 828-2546
- ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอื่น ๆ ตามความต้องการของลูกค้า



Siam Technic Concrete Public Company Limited (formerly known as Saraburi Technic Concrete Company Limited), established on April 9, 2001, set forth to engage in the manufacturing and distribution of high quality prestressed concrete products through our highly connected logistics network and professional installation teams. And on June 25, 2019, the company has been registered as Public Company Limited with the registered capital to 725 Million Baht. by the management team experienced in the industry of prestressed concrete supplied to the public and private sectors for over 30 years. With our continuous growth, we are now the country's leading manufacturer and distributor of prestressed concrete products and are well prepared to provide different types of prestressed concrete products, including transport and installation services by our self-determined, punctual and professional staff members, covering the following products:

- Prestressed concrete pile ( - shape,  - shape,  - shape) under the Industrial Standard No. TIS 396-2549.
- Prestressed concrete spun pile ( - shape) under the Industrial Standard No. TIS 398-2537.
- Prestressed concrete poles, prestressed concrete stub prestressed concrete beams, spun cross-arm concrete, tower foundation, concrete anchor, etc., under standards of The Provincial Electricity Authority, The Metropolitan Electricity Authority, Electricity Generating Authority of Thailand and TOT Public company limited.
- Box Girders, Plank Girders, etc., under standards of The Department of Highways, The Office of Accelerated Rural Development, State Railway of Thailand.
- Precast concrete pile under the Industrial Standard No. TIS 828-2546.
- Other Products as required by customer.
- Other made-to-order concrete products.

Our Plants in Thailand



สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และโรงงานทั้ง 9 แห่ง

- สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ (Bangkok Head Office)**
50 ซ.งามวงศ์วาน 47 แขวง 20 ถ.งามวงศ์วาน ห้างสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทร (02) 589-3888 แฟกซ์ (02) 589-8911
- 1. โรงงานสระบุรี ดอนพุด (Saraburi Donphut)**
113 ม.2 ต.ดอนพุด อ.ดอนพุด จ.สระบุรี 18210
โทร (036) 385-001-4 แฟกซ์ (036) 385-005-6
- 2. โรงงานสุโขทัย (Sukhothai)**
221 ม.4 ถ.สีหพัฒน์ ต.บ้านหลุม อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000
โทร (055) 611-612 แฟกซ์ (055) 611-376
- 3. โรงงานบุรีรัมย์ (Buriram)**
333 ม.16 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000
โทร (044) 613-301-2 แฟกซ์ (044) 613-303
- 4. โรงงานอุบลราชธานี (Ubon Ratchathani)**
34 ม.4 ถ.กันทรลักษ์ ต.โคกก่อ อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี 34360
โทร (045) 303-137 แฟกซ์ (045) 303-137
- 5. โรงงานขอนแก่น (Khon Kaen)**
113 ม.4 ต.บ้านแฮด อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น 40110
โทร (043) 306-500-1 แฟกซ์ (043) 306-502
- 6. โรงงานลำพูน (Lamphun)**
131 ม.15 ถ.ดอยดี-ป่าซาง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน 51000
โทร (053) 584-637-9 แฟกซ์ (053) 584-636
- 7. โรงงานชลบุรี (Chonburi)**
999 ม.5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220
โทร (038) 056-311 แฟกซ์ (038) 486-089
- 8. โรงงานสระบุรี พระพุทธบาท (Saraburi Phra Phutthabat)**
41 ม. 7 ต.นายาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
โทร (036) 298-772 แฟกซ์ (036) 298-771
- 9. โรงงานนครราชสีมา (Nakorn Ratchasima)**
160-161 หมู่ 3 ถ.มิตรภาพ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280
โทร (044) 346-239 แฟกซ์ (044) 349-238

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำทางด้านผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงของประเทศ ภายใต้การจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าเพื่อให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุด

พันธกิจ

- การสร้างความเข้มแข็งด้านการผลิต
- การพัฒนาโครงสร้างในการบริหารงานขององค์กรให้เป็นมหาชน
- การสร้างระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ
- การเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรให้มีคุณภาพ
- การพัฒนาองค์กรเติบโตอย่างยั่งยืน

Vision

To be the leader of prestressed concrete products in the country with effective management by quality team to serve customers' requirement with the highest satisfaction.

Mission

- Strengthening the manufacturing process
- Developments in the management structure towards becoming a public company
- Creating an effective management system
- Empowering employees to increase efficiency



Service Mind

การบริหารให้คำปรึกษา
แนะนำทางวิชาการ
บริการทั้งก่อน และ หลังการขาย



Team Work

การทำงานเป็นทีม มุ่งมั่น
สู่ความสำเร็จใน
เป้าหมายขององค์กร



Expert

สะสมความเชี่ยวชาญ
และเทคโนโลยีใน
ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงสู่นาคต



Creativity

สนับสนุนการคิดนอกกรอบ
สร้างสรรค์ผลงาน
สู่การเจริญเติบโตขององค์กร

มุ่งมั่นสู่ความเป็นหนึ่ง

จากการเล็งเห็นถึงความต้องการในผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงในอุตสาหกรรมการก่อสร้างที่มีทิศทางเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง และด้วยวิสัยทัศน์อันกว้างไกลของคณะผู้บริหารเราจึงได้เพิ่มทุนจดทะเบียนอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา 18 ปีที่ผ่านมา จากเดิม 35,000,000 บาท เพิ่มเป็น 725,000,000 บาท เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 เพิ่มขีดความสามารถในด้านต่าง ๆ ของบริษัทให้มั่นคงแข็งแกร่งยิ่งขึ้น รองรับกับการขยายกำลังการผลิต เพิ่มศักยภาพในการขนส่งและงานการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองความต้องการในผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงของลูกค้าให้ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ และเตรียมความพร้อมเข้าสู่การแข่งขันในตลาดระดับสากลโดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายในโซนเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อาทิ ประเทศเวียดนาม ประเทศกัมพูชา ประเทศลาว และประเทศพม่า

Commitment to Excellence

With the awareness of an increasing demand of prestressed concrete products in the construction industry and the broad vision of the management, we have increased our registered capital continuously during the past 18 years from 35,000,000 Baht to 725,000,000 Baht on June 25th, 2019; and our operational capacities have been securely improved to meet the expansion of the production capacity and to increase the potentials in transportation and installation of our products in order to meet the customers' demand of prestressed concrete products nationwide; and we are getting prepared for competitions in the world market, with our target customers in Southeast Asian countries such as Vietnam, Cambodia, Laos, and Myanmar.



บริการขนส่งและตอกเสาเข็ม

“ความพึงพอใจของท่าน คือ เป้าหมายในการบริการของเรา”

เราตระหนักดีว่านอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีเยี่ยมแล้ว งานบริการถือเป็นหน้าที่ที่สำคัญอีกส่วนหนึ่งที่เรายังคงมอบให้แก่ลูกค้าทุกท่านด้วยความรวดเร็ว ประทับใจ ถูกต้อง และตรงต่อเวลา ซึ่งจากปณิธานที่เรายึดถือมาโดยตลอด ทำให้เราเป็นหนึ่งในบริษัทที่ได้รับ ความไว้วางใจจากหน่วยงานทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน ในการเลือก ใช้ผลิตภัณฑ์และบริการของเราด้วยดีเสมอมา และด้วยความมุ่งมั่นทุ่มเท ตั้งใจที่จะมอบการบริการที่เป็นเลิศให้แก่ท่านเราได้เตรียมความพร้อม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการของเราอย่างต่อเนื่อง อาทิ

1. เรามีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์กระจายครอบคลุมอยู่ในหลายภูมิภาค ของประเทศ รวม 9 แห่ง เพื่อตอบสนองความต้องการในผลิตภัณฑ์ คอนกรีตอัดแรงของลูกค้าและเพิ่มความรวดเร็วในการนัดหมายจัดส่ง สินค้าตลอดจนลดภาระค่าใช้จ่ายให้แก่ลูกค้า
2. เรามีรถบรรทุกขนส่งห้วงลากมากกว่า 40 คัน เพื่อรองรับการขนส่ง ให้ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ และเรามีพันธมิตรในงาน ให้ บริการทางด้านงานขนส่ง
3. บริการตอกเสาเข็ม เรามีเครื่องจักรในการตอกเสาเข็มจำนวนมาก กว่า 30 คัน และมีพันธมิตรในการให้บริการตอกเสาเข็ม เพื่อตอบสนอง ใ้งานโครงการของท่าน เสร็จได้ตามเป้าหมาย

STEC Services

“Customers' Satisfaction is Our Goal of Service Provision”

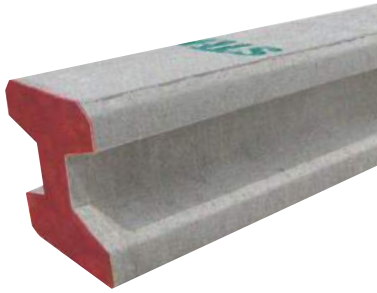
We are aware that, in addition to excellent quality products, the accurate, punctual, rapid, and impressive service provision to customers is prioritized as our core obligations and commitments. With our unyielding determination of excellent service provision to customers, we are always one of the trusted companies for organizations in the public and private sectors and have been well prepared for our continuous service provisions, for examples.

1. We have 9 manufacturing plants in many regions of the country to meet the customers' demand of prestressed concrete products, to facilitate the transport activities, and to reduce the customers' burdens of expenses.
2. We have more than 40 towing trailers to meet the transport needs nationwide.
3. In term of Pile Driving Service we have a lot of our own machine and we also have alliances and business partners in service provision, transportation, and installation of our selected products; and we are confident that the quality of their service provision is of the same standard of the Company.



I SECTION *

เสาเข็มหน้าตัดรูปตัวไอ



TYPE	SECTION AREA (cm ²)	WEIGHT (kg/m)	SAFE LOAD (Tons)
I -18	๒ 274	50	10 - 15
I -22	346	66	15 - 25
I -22	๒ 386	93	15 - 25
I -26	460	110	25 - 35
I -26	๒ 489	117	25 - 35
I -30	605	145	35 - 45
I -30	๒ 660	158	35 - 45
I -35	800	192	45 - 55
I -35	๒ 880	211	45 - 55
I -40	๒ 1240	298	55 - 75
I -45	๒ 1549	372	75 - 90



SQUARE SECTION *

เสาเข็มหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมตัน

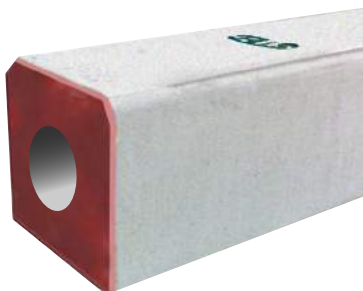


TYPE	SECTION AREA (cm ²)	WEIGHT (kg/m)	SAFE LOAD (Tons)
□ -15	225	54	10 - 15
□ -18	324	78	15 - 20
□ -22	484	116	20 - 30
□ -26	676	162	30 - 40
□ -30	900	216	40 - 50
□ -35	1225	294	50 - 60
□ -40	1600	384	60 - 80
□ -45	2025	486	80 - 90
□ -52.5	2756	662	90 - 100



HOLLOW SQUARE-SECTION *

เสาเข็มหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมกลวง

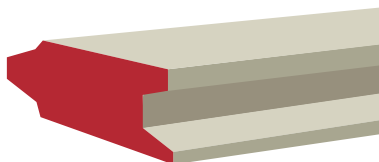


TYPE	SECTION AREA (cm ²)	WEIGHT (kg/m)	SAFE LOAD (Tons)
□ -52.5	2049	492	90 - 100
□ -65	2968	712	100 - 120



SHEET PILE

เสาเข็มเขื่อนกันดิน



TYPE	SECTION AREA (cm ²)	WEIGHT (kg/m)
SP-20 x 50	1000	240
SP-25 x 50	1250	300
SP-30 x 50	1500	360
SP-35 x 50	1750	420
SP-40 x 50	2000	480

* Remark : The above safe loads are subjected to Bangkok Sub-soil and are variable due to soil properties.

**ELECTRIC POLE**

เสาไฟฟ้า



SIZE (m)	UNIT WEIGHT (kg)	MOMENT (kg-m)	
		WORKING	ULTIMATE
8.00	525	760	2,280
9.00	625	1,070	3,210
9.30	760	2,300	4,600
12.00	1,300	2,550	7,650
12.20	2,040	5,900	11,800
14.00	2,000	3,590	10,770
14.30	3,160	9,000	18,000
16.00	2,700	5,300	15,900
18.00	3,505	6,300	18,900
22.00	6,000	18,000	36,000

**CROSS ARM SPUN**

คอนสปีน



SIZE (m)	UNIT WEIGHT (kg)	MOMENT (kg-m)	
		WORKING	ULTIMATE
0.10 x 0.10 x 2.50	60	265	795
0.10 x 0.10 x 3.20	77	265	795
0.12 x 0.12 x 2.00	69	450	1,350
0.12 x 0.12 x 2.50	86	500	1,500
0.12 x 0.12 x 3.00	104	390	1,170

**BEAM**

คานสำเร็จรูป

SIZE (m)	UNIT WEIGHT (kg)	MOMENT (kg-m)	
		WORKING	ULTIMATE
0.15 x 0.25 x 3.55	320	1,200	3,600
0.15 x 0.30 x 4.60	497	2,250	6,750
0.20 x 0.35 x 4.80	806	3,500	8,750

**STUB**

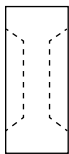
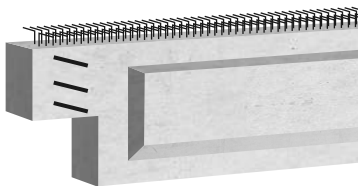
เสาดอม่อ



SIZE (m)	UNIT WEIGHT (kg)	MOMENT (kg-m)	
		WORKING	ULTIMATE
0.25 x 0.25 x 3.50-5.50	500-800	1,470	4,410
0.30 x 0.30 x 4.50-6.50	900-1,130	3,300	9,900
0.35 x 0.35 x 4.50-6.50	1,200-1,790	4,700	14,100
0.36 x 0.36 x 4.50-6.50	1,290-1,860	7,200	14,400
0.40 x 0.40 x 5.50-7.50	2,000-2,650	8,200	24,600
0.41 x 0.41 x 5.50-7.50	2,040-2,780	10,750	21,500
0.44 x 0.44 x 6.50-8.50	2,780-3,630	14,000	28,000

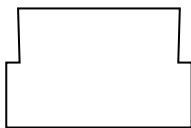
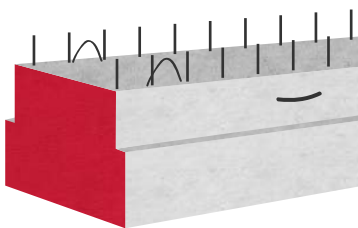
Product Made To Order

คานสะพาน และพื้นสะพาน ตามมาตรฐาน กรมทางหลวง, กรมทางหลวงชนบท, กรมโยธาธิการ, การรถไฟแห่งประเทศไทย

**I GIRDER** (คานสะพาน I Girder)

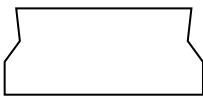
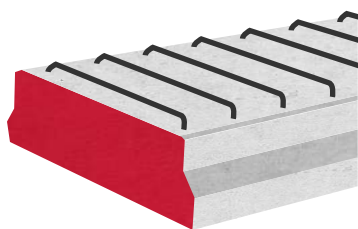
LENGTH 15.00-30.00 m

AASHTO STANDARD

**BOX GIRDER** (คานสะพาน Box Girder)

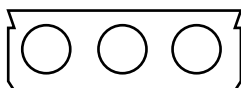
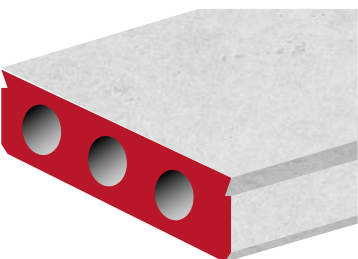
LENGTH 12.00-20.00 m

AASHTO STANDARD

**PLANK GIRDER** (พื้นสะพาน Plank Girder)

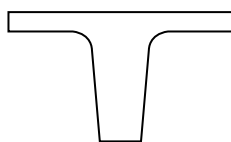
LENGTH 5.00-12.00 m

AASHTO STANDARD

**HOLLOW PLANK GIRDER**

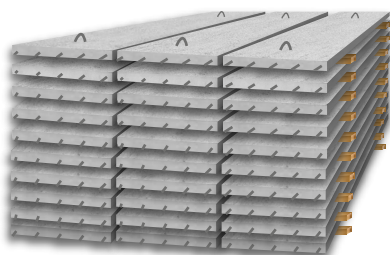
LENGTH 5.00-12.00 m

AASHTO STANDARD

**SINGLE or DOUBLE T - BEAM**

LENGTH 16.00-22.00 m

AASHTO STANDARD

**PRECAST CONCRETE SLAB** (แผ่นพื้นสำเร็จรูป)

Length (m) No.-PC WIRE Diameter	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
	SAFE SUPERIMPOSED SERVICE LOAD (kg/m ²) FOR EACH SLAB LENGTH (m)				
4 -Ø4 mm.	1,700	1,000	650	400	250
5 -Ø4 mm.	2,150	1,300	800	550	350
6 -Ø4 mm.	2,200	1,350	860	570	380
7 -Ø4 mm.	2,300	1,350	890	590	390

Prestressed Concrete Pile Manufacturing Process



เตรียมแบบเหล็ก ทาแบบ ติดตั้งเหล็กปลอก และ ลวดอัดแรง

Prepare steel formwork. Coat formwork with crude oil. Install stirrups and prestressed wire.

STEP
01

STEP
02

ดึงลวดอัดแรง

Prestress the steel wire.



ผูกเหล็กปลอก ตรวจสอบและจัดระยะเหล็กปลอก

Bind the steel formwork. Inspect and adjust the spacing of stirrups.

STEP
03

STEP
04

ชั่งน้ำหนักวัสดุ ตรวจสอบวัสดุ ผสมคอนกรีต การทดสอบความชื้นเหลว และเตรียมลูกปูน

Weight and inspect raw materials. Mix concrete. Perform slump test and prepare concrete test cube.



เทคอนกรีตต่อเนื่อง และทำคอนกรีตให้แน่นโดยทั่วถึงกัน

Pour concrete mix continuous and tighten the concrete evenly.

STEP
05

STEP
06

ปาดผิวหน้า กำจัดรอยสันหรือหนูนบนผิวคอนกรีต เพื่อให้ได้ผิวหน้าคอนกรีตที่เรียบเนียน

Scrape the surface. Remove any ridge and bulge from the concrete to get a smooth and tight surface.



ประทับตราบริษัท และมาตรฐานอุตสาหกรรม

Stamp the STEC company brand and the certified TIS Industrial Standard mark.

STEP
07

STEP
08

บ่มคอนกรีต จากนั้นทดสอบความแข็งแรงและกำลังอัดของลูกปูน

Perform concrete curing then test the compressive strength of the concrete cube.



ตัดลวด ทำการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บที่กองเก็บผลิตภัณฑ์

Cut the steel wire and move the products to storage.

STEP
09

STEP
10

นำผลิตภัณฑ์ขึ้นรถจัดส่ง ทำการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ขึ้นรถจัดส่งครั้งสุดท้ายก่อนนำจัดส่ง

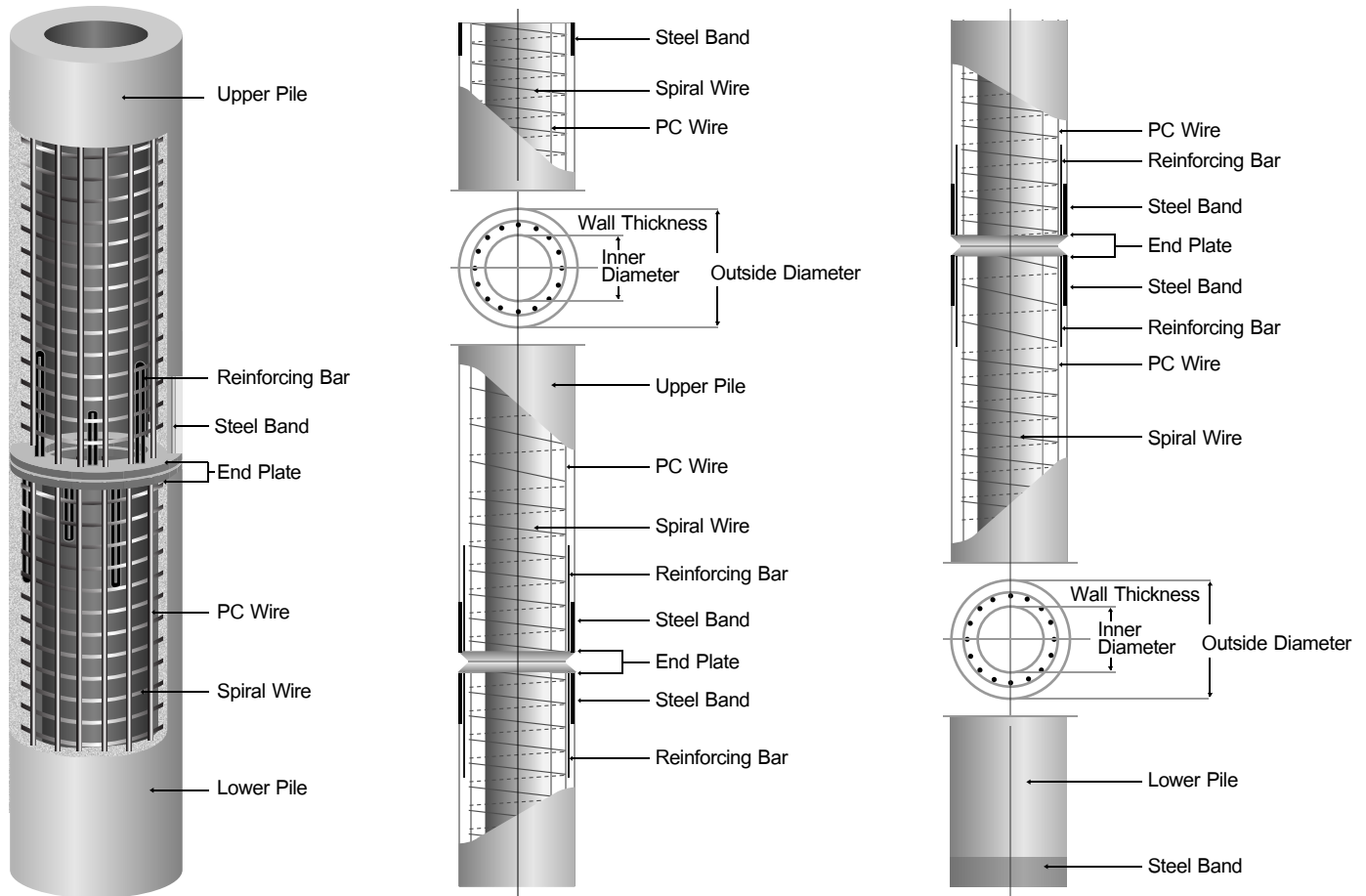
Load finished products onto transport vehicle. Perform final inspection before product delivery.



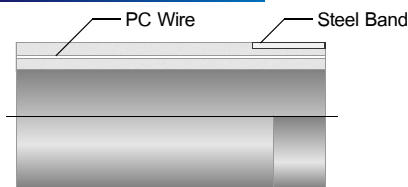
PC-Spun Pile

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง

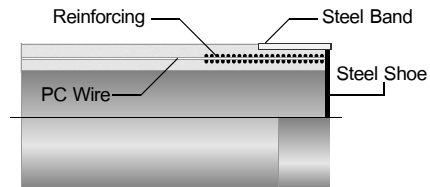
เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง หรือ เสาเข็มสปันมีกระบวนการผลิตโดยกรรมวิธีการปั่นคอนกรีตในแบบหล่อซึ่งหมุนด้วยความเร็วสูง ทำให้เนื้อคอนกรีตมีความหนาแน่นสูงกว่าคอนกรีตที่หล่อโดยวิธีธรรมดาจึงมีความแข็งแรงสูงสามารถรับน้ำหนักได้มาก ลักษณะของเสาเข็มสปันจะมีลักษณะเป็นเสากลมตรงกลางกลวงมีโครงลวดเหล็กอัดแรงฝังอยู่ในเนื้อคอนกรีตโดยรอบ ซึ่งมีให้เลือกใช้หลายขนาด



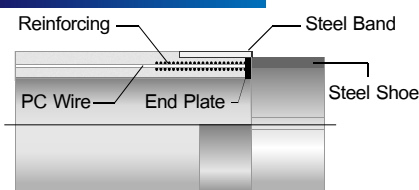
1. STANDARD SHOE



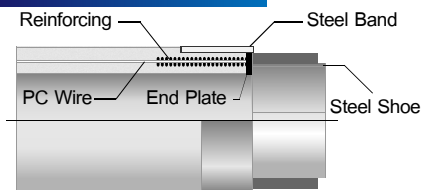
2. STEEL CLOSED SHOE



3. STEEL CROSS SHOE



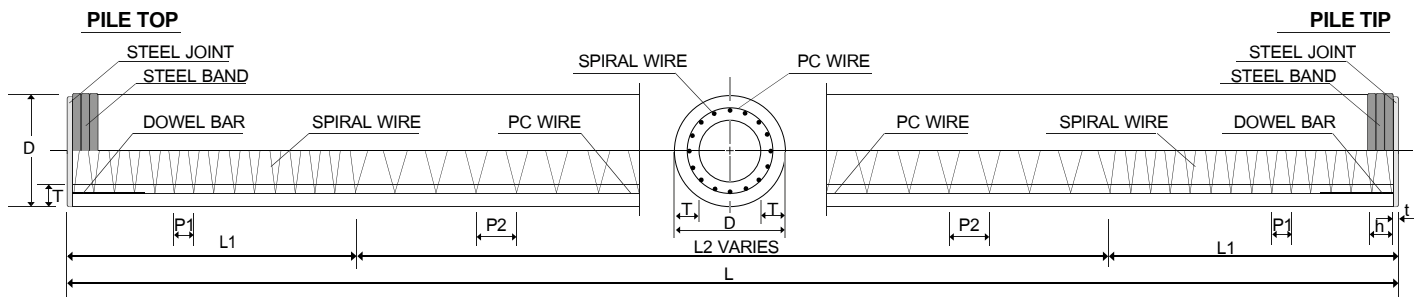
4. STEEL SLEEVE SHOE



PC-Spun Pile เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง

ข้อดีของเสาค้ำสปัน

- 1.ค่าการรับแรงกดประลัยของลูกปูนทรงกระบอก 15 x 30 cm. มีค่ามากกว่า 500 ksc ทำให้เสาค้ำสามารถรับน้ำหนักได้มากกว่าเสาค้ำหล่อปกติ
- 2.เสาค้ำสปันที่เชื่อมต่อกันตั้งแต่สองท่อนขึ้นไปมีความแข็งแรงเสมือนเป็นเสาค้ำท่อนเดียว โดยที่แผ่นเหล็กสำหรับเชื่อมต่อ(Welding Joint)ได้ถูกดึงรั้งติดอยู่กับเสาค้ำ (ลวด PC WIRE ที่ถูกย่ำหัวแล้วเป็นตัวยึดไว้)โดยที่ยังมีเหล็กเสริม (Dowel bar) ช่วยในการยึดเกาะอีกทางเพื่อรับแรงได้มากขึ้น
- 3.เสาค้ำสปันแบบท่อนต่อเชื่อมสามารถขนส่งได้ง่ายแม้ในทางแคบ
- 4.เสาค้ำสปันสามารถใช้วิธีการตอกได้หลายวิธีเช่น Pure Drive, Jack In Piles, Pre-Boring, Center-Augering หรือใช้วิธีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและลดแรงสั่นสะเทือนต่อสิ่งก่อสร้างโดยรอบได้เช่น FC-PTG, Auger Pressing
- 5.เสาค้ำสปันมีคุณสมบัติต้านทานแรงดึงได้สูงทำให้เหมาะสำหรับการสร้างสิ่งก่อสร้างที่มีความสูงมากซึ่งประสบปัญหาเกี่ยวกับแรงลมและแผ่นดินไหว



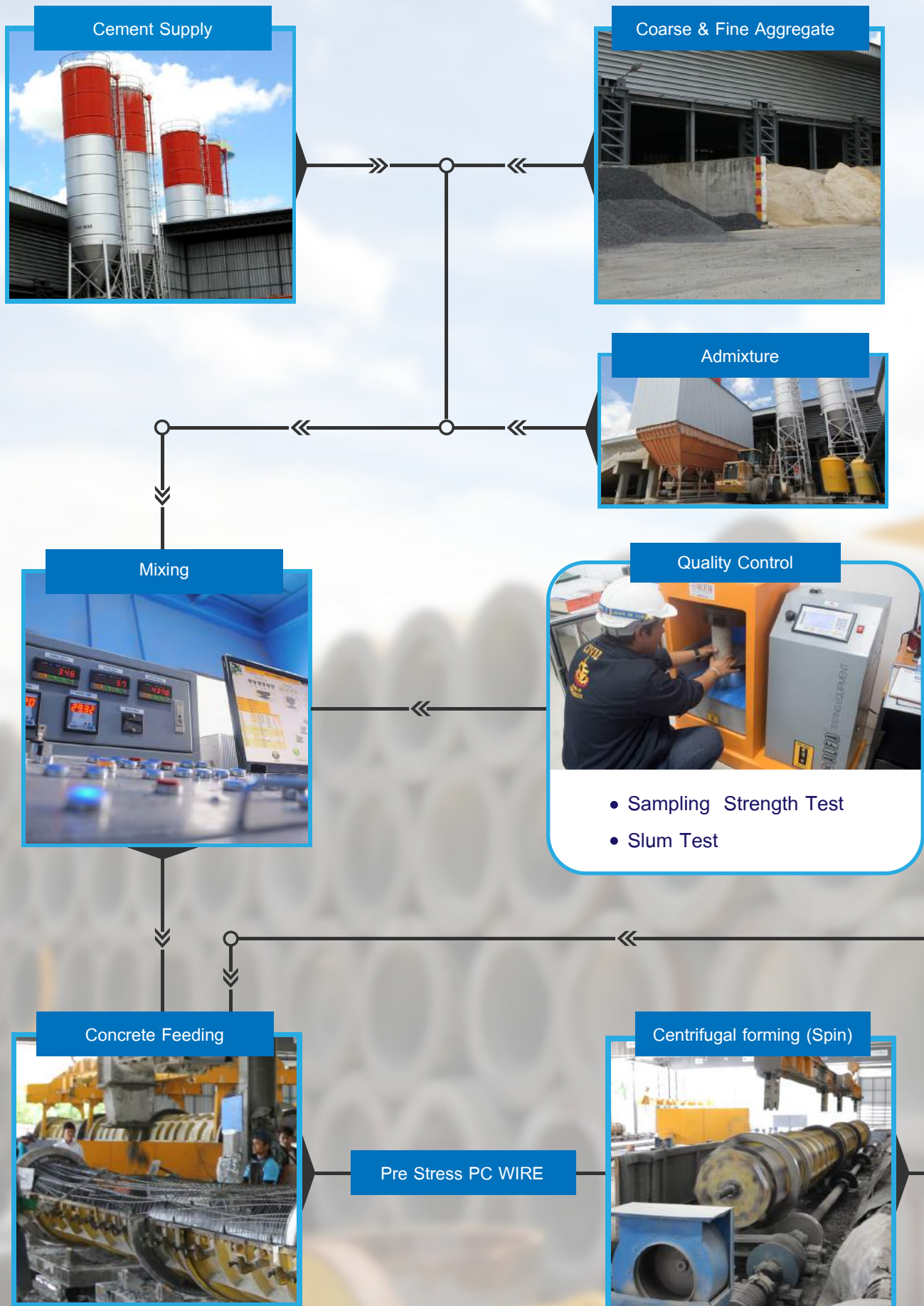
Specification :

OUTER DIA (mm)	WALL THICKNESS (mm)	CONCRETE CROSS SECTION AREA (cm ²)	NOMINAL WEIGHT (kg/m)	MOMENT OF INERTIA OF CONCRETE (cm ⁴)	EFFECTIVE STRESS (ksc)	MOMENT CAPACITY		RECOMMENDED SAFE LOAD (BKK AREA) (ton)
						ALLOWABLE (kg/m)	CRACKING (kg/m)	
300	60	452	117	34,608	48.39	1,730	2,143	30 - 45
350	65	582	151	62,163	45.37	2,557	3,192	40 - 65
400	75	766	199	106,489	42.44	3,676	4,629	50 - 70
450	80	930	242	166,570	43.61	5,198	6,522	60 - 90
500	90	1,159	301	255,324	45.36	7,350	9,177	70 - 100
600	100	1,571	408	510,509	43.91	11,999	15,044	90 - 120
800	120	2,564	667	1,527,870	44.32	27,093	33,926	150 - 220

REMARKS

1. The above safe loads are subjected to Bangkok Sub-soil and are variable due to soil properties.
2. Minimum compressive strength of concrete : at time of prestress transfer = 250 ksc for standard cylinder 15 x 30 cm.
: Under design load = 500 ksc for standard cylinder 15 x 30 cm
3. Single Pile length is between 6 - 18 meters.
Pile may be extended to the required length by joining together with pile section during driving.

STEC PC-Spun Pile Manufacturing Process





Pile Driving Machines

■ STEC พร้อมให้บริการ ตอกเสาเข็ม ในรูปแบบต่างๆ บริษัทมีเครื่องจักรในการตอกเสาเข็มมากมายหลายชนิด เพื่อให้บริการตามความเหมาะสมกับสภาพของดินในแต่ละพื้นที่

Jack in Pile (เครื่องกดเสาเข็ม)**Hydraulic Hammer (ปั้นจั่น ไฮดรอลิก)**

DHP 80
DH 408
DH 508

**Track Pile Driver (ปั้นจั่น ล้อแทร็ก)**



Wheel Hammer (ปั้นจั่น ล้อยาง)



Conventional Pile Driver (ปั้นจั่นโครง)



เครื่องเจาะ พริบอร์ DHJ-30, DHJ-40



นโยบายคุณภาพของ STEC

จากวิสัยทัศน์อันกว้างไกลของคณะผู้บริหาร ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรควบคู่ไปพร้อมกับการวิจัยพัฒนากระบวนการผลิตผสมผสานเข้ากับเทคโนโลยีอันทันสมัยเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน โดยบริษัทมีนโยบายคุณภาพ คือ “บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการผลิต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงการให้บริการตามเวลาที่ลูกค้ากำหนด โดยใช้ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ตลอดจนมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง”

บริษัทพร้อมให้บริการที่เป็นเลิศแก่ลูกค้า บริษัทมีการปลูกฝังให้พนักงานของเราทุกคนมีจิตสำนึกใส่ใจในเรื่องคุณภาพของสินค้า และให้ความสำคัญต่อกระบวนการผลิตทุกขั้นตอนโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน แข็งแกร่ง สวยงาม และ ทนทาน ภายใต้สัญลักษณ์ “STEC” ที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้

- เลขที่ มอก.396-2549 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ
- เลขที่ มอก.398-2537 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง
- เลขที่ มอก.828-2546 แผ่นพื้นสำเร็จสำเร็จรูป



STEC Quality Policy

With the broad vision of the management who are aware of the significance of personnel development together with production process researches and development and integrated with the state-of-the-art technologies to obtain the standard quality of prestressed concrete products, with excellent services.

Our Quality Policy is “Siam Technic Concrete PCL. is dedicated to produce premium quality concrete product, comply to customer’s requirement and provided a good service subject to the customer’s project timeline which using the ISO 9001 Quality System and develop and improve continuously” We have implanted all of our employees with the product quality awareness and have given the importance to all of our delicate production processes in order to obtain excellent, elegant, strong, and durable prestressed concrete products under the symbol of “STEC”; and our quality management system has been accredited with ISO 9001 and also licensed with the Industrial Standard No.TIS.396-2549, No.TIS.398-2547 and No.TIS.828-2546 by the Office of Industrial Product Standards, Ministry of Industry.

ISO 9001 : 2015 Certification

มอก. 398-2537

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง

แบบ มอ. ๒
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 1764-103/398



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

สาขาวิชาการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 019554400181

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 398-2537

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 41

ต.ระยอง

จ.ชลบุรี

ถนน

หมู่ที่ 7

ตำบลบางขวาง

นอช.

อ.บ้านฉาง

พ.ศ. ๒๕๖๓

จังหวัด

สระบุรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-58 (1) - 160/58 สบ

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่อธิบดีกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 20 มี.ค. 2560 พ.ศ.

(นายธิติ รุ่งสุญญ์วิสิฐ)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

มอก.396-2549

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ

แบบ มอ. ๒
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 1771-1896/396



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

สาขาวิชาการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 019554400181

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 396-2549

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 113

ต.ระยอง

ถนน

หมู่ที่ 2

ตำบลบางขวาง

นอช.

อ.บ้านฉาง

พ.ศ. ๒๕๖๓

จังหวัด

สระบุรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-58 (1) - 113/48 สบ

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่อธิบดีกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 20 มี.ค. 2560 พ.ศ.

(นายธิติ รุ่งสุญญ์วิสิฐ)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด

มอก. 828-2546

แผ่นพื้นสำเร็จรูป

แบบ มอ. ๒
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 1816-1730/828



ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑

สาขาวิชาการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 019554400181

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 828-2546

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 113

ต.ระยอง

ถนน

หมู่ที่ 2

ตำบลบางขวาง

นอช.

อ.บ้านฉาง

พ.ศ. ๒๕๖๓

จังหวัด

สระบุรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-58 (1) - 113/48 สบ

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่อธิบดีกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 24 มี.ค. 2560 พ.ศ.

(นายธิติ รุ่งสุญญ์วิสิฐ)

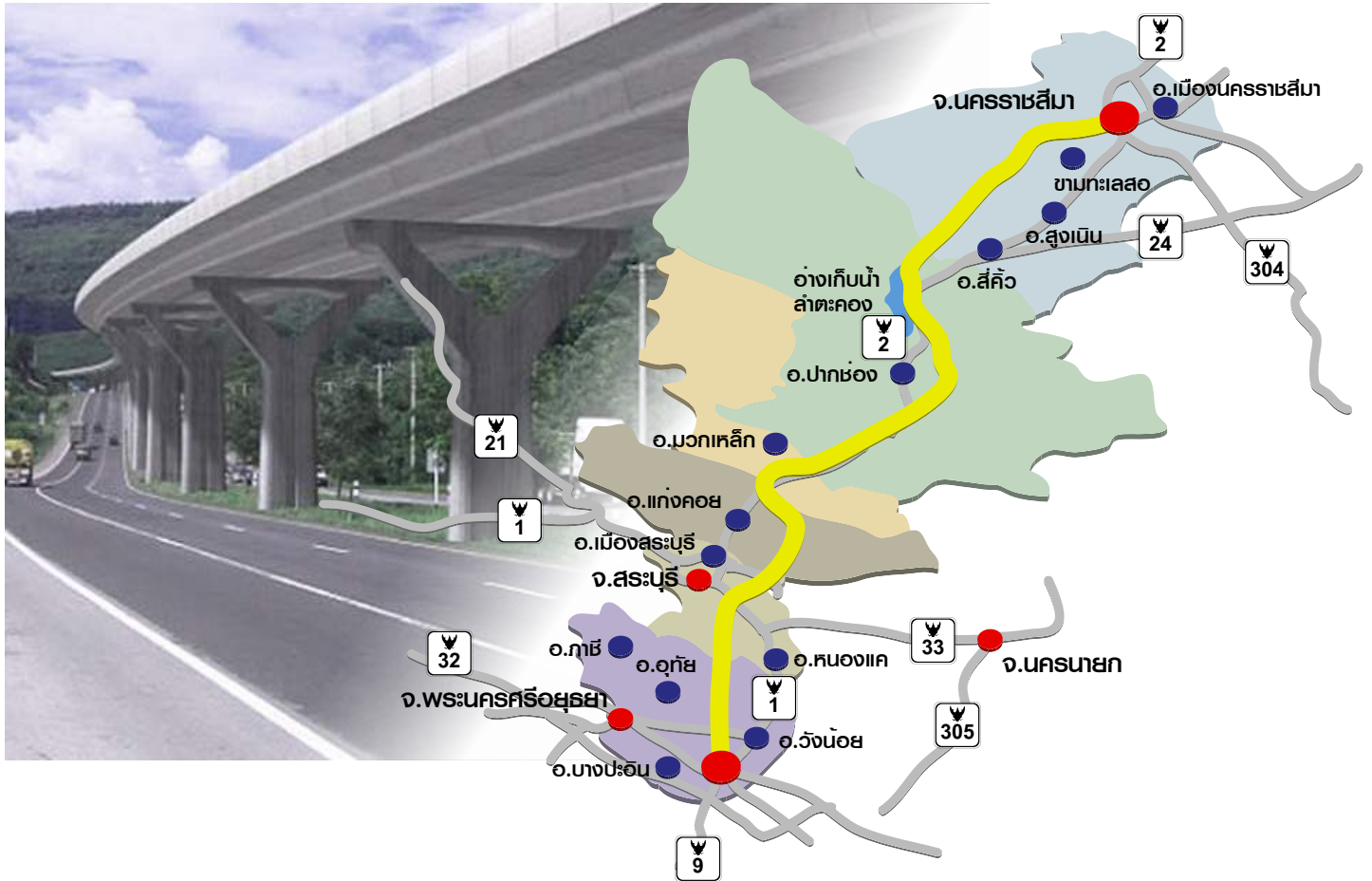
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด



Project :

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-สระบุรี-นครราชสีมา

ตอนที่ 12, 13, 14, 15, 23, 36, 37, 38, 39 และ 40

Intercity Motorway, Bang Pa In-Saraburi-Nakhon Ratchasima

Range 12, 13, 14, 15, 23, 36, 37, 38, 39 and 40

เจ้าของโครงการ : กรมทางหลวง

Owner: Department of Highway

งานเสาเข็มกลมแรงเหวี่ยง

มูลค่าประมาณ ฿ 200 ล้านบาท



**Project :**

โครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่ ชุมทางถนนจิระ - ขอนแก่น
SRT Double Track Railway - Chira Junction (Nakhon Ratchasima) to Khonkaen

เจ้าของโครงการ : การรถไฟแห่งประเทศไทย
Owner : State Railway of Thailand

I-Girder มูลค่า ฿ 150 ล้านบาท**Project :**

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณจุดตัด
ถนนราชพฤกษ์ กับ ถนนกัลปพฤกษ์
Interchange at Intersection of Ratchaphruek Rd. and Kanlapaphruek Rd.

เจ้าของโครงการ : กรมทางหลวงชนบท
Owner: Department of Rural Roads of Thailand

เสาชี้ม และ Plank Girder มูลค่า ฿ 8.6 ล้านบาท**Project :**

โครงการ โรงงานผลิตสุรามอลต์ ส่วนแรก และ ส่วนขยายโรงงาน
Malting factory Kamphaeng Phet
สถานที่ : จังหวัดกำแพงเพชร
Kamphaeng Phet Province

เจ้าของโครงการ : บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด (มหาชน)
Owner: Thai Beverage Public Company Limited.

เสาชี้ม 14,663 ตัน มูลค่า ฿ 162 ล้านบาท



Project :

โครงการ โรงงานผลิตยาสูบแห่งใหม่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
New Tobacco Factory, Rojana Industrial Park
สถานที่ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Phra Nakhon Si Ayutthaya Province

เจ้าของโครงการ : กระทรวงการคลัง

Contractor : Christiani & Nielsen (Thai) Public Co., Ltd.

เสาเข็ม 11,432 ต้น มูลค่า ฿ 119 ล้านบาท

Project :

โครงการ IRPC UHV จังหวัดระยอง
IRPC UHV Project Rayong Province

เจ้าของโครงการ : IRPC

Owner : IRPC

เสาเข็ม 7,000 ต้น มูลค่า ฿ 219.4 ล้านบาท



Project :

โครงการ ก่อสร้างอาคารหอพักสวัสดิการนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์
Dormitory Of Rajmangala University, Kalasin Province.



เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

Owner:

Rajmangala University of

Technology Isan Kalasin Campus

มูลค่า ฿ 227.8 ล้านบาท

**Project :**

โครงการ อาคารจอดรถแห่งใหม่ ท่าอากาศยานดอนเมือง
New Car Park building at Don Mueang International Airport

เจ้าของโครงการ : ท่าอากาศยานดอนเมือง
Owner : Don Mueang International Airport

เสาเข็มสปัน 492 ต้น มูลค่า ฿ 32 ล้านบาท

Project :

โครงการก่อสร้างตึก 50 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
50th Anniversary Faculty of Engineering Building

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Owner : Khon Kaen University

มูลค่า ฿ 344 ล้านบาท

**Project :**

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนและหอนอน 10 ชั้น
Construction of Education Building and Dormitory (10 Floors)

เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร
Owner : Sirindhorn College of Public Health

มูลค่า ฿ 87 ล้านบาท





Project :

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ
Chaloem Phra Kiat Hospital
สถานที่ : จังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakon Si Thammarat Province

เจ้าของโครงการ : วิทยาลัยสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Owner : College of Public Health, Nakon Si Thammarat

มูลค่า ฿ 76 ล้านบาท



Project :

งานก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินแรงสูง 115KV
115 KV Transmission Line & Underground
สถานที่ : จังหวัดกาญจนบุรี, น่าน, กาฬสินธุ์, สุพรรณบุรี
Kanchanaburi, Nan, Kalasin, Suphan Buri

เจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Owner: Provincial Electricity Authority

มูลค่า ฿ 392 ล้านบาท

ได้รับความมั่นใจในโครงการต่าง ๆ โดยบริษัทชั้นนำ



บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)



ITALIAN-THAI



Christiani & Nielsen



YINGJAREON
CONSTRUCTION



HICRETE PRODUCTS & TECHNOLOGY



MITR PHOL
GROUP



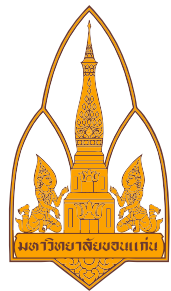
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



กรุงเทพมหานคร
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY



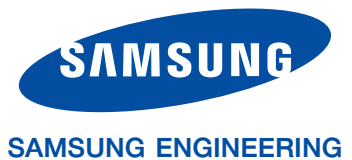
กรมชลประทาน



มหาวิทยาลัยขอนแก่น



TERMINAL21



“บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) มีความมุ่งมั่นในการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของลูกค้า รวมถึงการให้บริการตามเวลาที่ลูกค้ากำหนดโดยใช้ระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001 ตลอดจนมีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง”



CONTACT INFORMATION

Bangkok Head office (สำนักงานใหญ่)

50 Soi Ngamwongwan 47 Yak 20, Ngamwongwan Rd
Thungsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel (02) 589-3888 Fax (02) 589-8911

1.Saraburi Donphut Branch (สาขาสระบุรี ดอนพุด)

113 Moo 2 T.Donphut A.Donphut, Saraburi 18210
Tel : (036) 385-001-4 Fax (036) 385-005-6

2.Sukhothai Branch (สาขาสุโขทัย)

221 Moo 4 Singhawat Rd T.Banloun A.Mueang, Sukhothai 64000
Tel : (055) 611-612 Fax (055) 611-376

3.Buriram Branch (สาขามัญบุรี)

333 Moo 16 T.Samet A.Mueang, Buriram 31000
Tel : (044) 613-301-2 Fax (044) 613-303

4.Ubon Ratchathani Branch (สาขาอุบลราชธานี)

34 Moo 4 T.Khokkong A.Samrong, Ubon Ratchathani 34360
Tel : (045) 303-137 Fax (045) 303-137

5.Khon Kaen Branch (สาขากอนแก่น)

113 Moo 4 T.Ban Haet A.Ban Haet, Khonkaen 40110
Tel : (043) 306-500 Fax (043) 306-502

6.Lamphun Branch (สาขาลำพูน)

131 Moo 15 T.Pa Sak A.Mueang, Lamphun 51000
Tel : (053) 584- 637-9 Fax (053) 584-636

7.Chonburi Branch (สาขาชลบุรี)

999 Moo 5 T.Nong Phai Kaew A.Ban Bung, Chonburi 20220
Tel : (038) 056-311 Fax (038) 486-088

8.Saraburi Phra Phutthabat Branch (สาขาสระบุรี พระพุทธบาท)

41 Moo 7 T.Nayao A.Phraputthabat, Saraburi 18120
Tel : (036) 298-772 Fax (036) 298-771

9.Nakhon Ratchasima Branch (สาขานครราชสีมา)

160-161 Moo 3 Mittraphap Rd T.Khok Kruat Nakhon Ratchasima 30280
Tel : (044) 346-239 Fax (044) 349-238