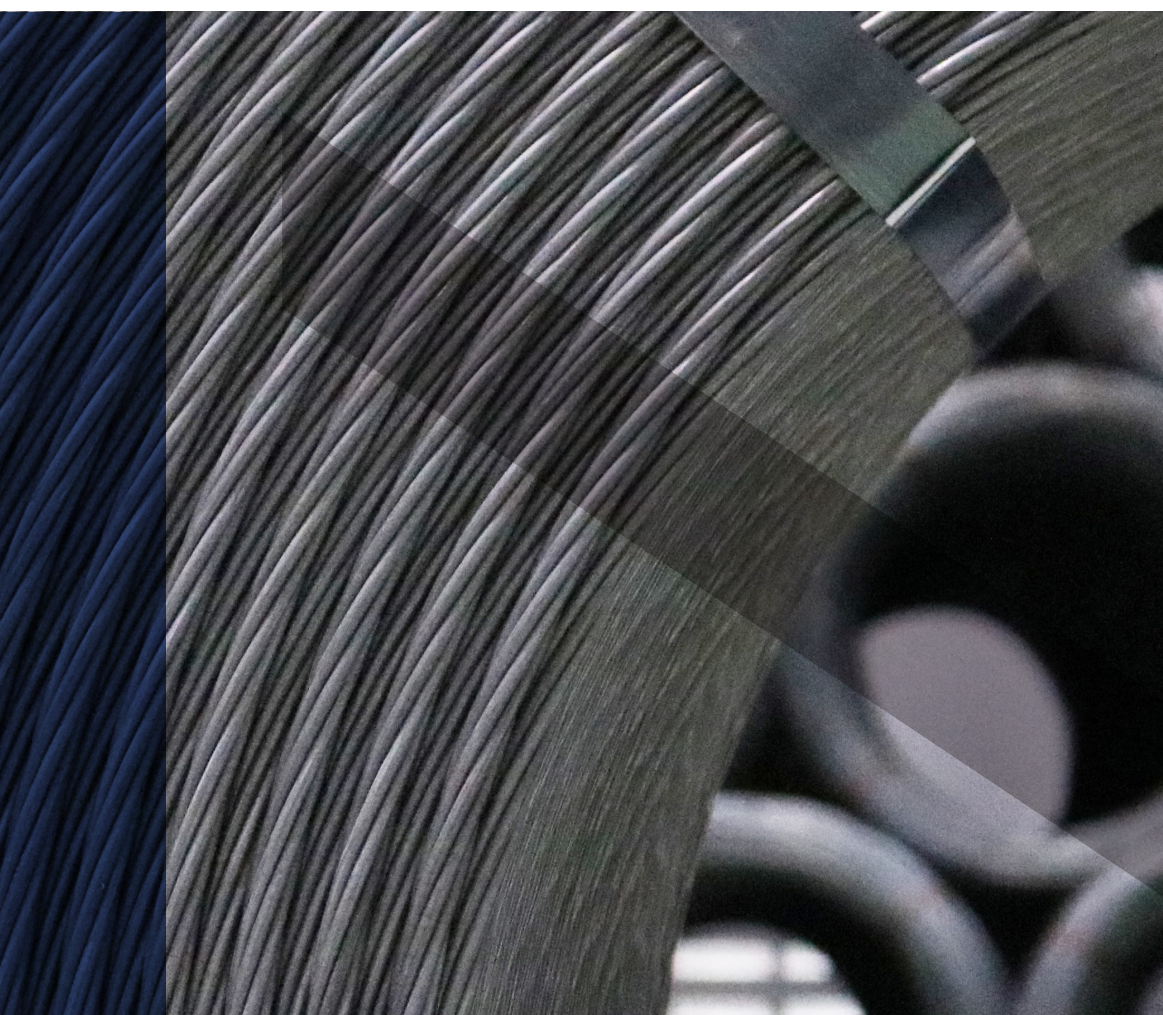


SEVENWIRE





COMPANY PROFILE

ข้อมูลบริษัท

บริษัท เซเวน ไวร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2558 ปัจจุบันมีทุนจดทะเบียน 280 ล้านบาท บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลวดเหล็กกล้าแรงดึงสูง ที่มุ่งเน้นสรรค์สร้างผลิตภัณฑ์ชั้นนำ ด้วยเนื้อที่กว่า 40 ไร่ รองรับการผลิตลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรงแบบเส้นเดี่ยว ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง และลวดเหล็กกล้าดัดเย็น โดยกลุ่มลูกค้าหลักเป็นกลุ่มลูกค้าในอุตสาหกรรมโรงงาน คอนกรีตอัดแรง งานฐานราก งานพื้นสำเร็จรูป งานเสาเข็ม และงานเสาไฟฟ้า เป็นต้น

Seven Wire Company Limited was established on 27 November 2015. Seven Wire now has been registered capital of 280 million baht. Seven Wire is a manufacturer and distributor of high-quality PC Wire and PC Strand with a focus to provide quality products through innovative solutions which the area over 40 rais of land to support the manufacturing of PC Wire, PC Strand, and Cold Drawn. The main customers of the company are from the construction industry; pre-stressed concrete, foundation, plank, pre-stressed concrete pile, and pole etc.

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ :

- ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรงแบบเส้นเดี่ยว เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4, 5, 7 และ 9 มม.
- ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 9.3, 9.5, 12.4, 12.7 และ 15.2 มม.
- ลวดเหล็กกล้าชนิดดัดเย็น/ลวดปลอม เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4, 6, 8, 9, 10 และ 12 มม.

Company products :

- Pre-stressed Concrete Wire Diameter 4, 5, 7 and 9 mm.
- Pre-stressed Concrete Strand Wire Diameter 9.3, 9.5, 12.4, 12.7 and 15.2 mm.
- Cold Drawn Diameter 4, 6, 8, 9, 10 and 12 mm.

PRODUCTION PROCESSES

ขั้นตอนการผลิต



WIRE ROD



DESCALING



PHOSPHATE
COATING



WIRE
DRAWING



TEMPERING



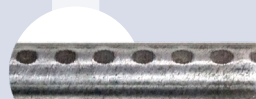
COOLING
TREATMENT



INSPECTION



PACKAGING
& STORAGE



PC WIRE

Pre-stressed Concrete Wire (PC Wire)

ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรงแบบเส้นเดี่ยว

ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรงแบบเส้นเดี่ยวของบริษัทฯ ผลิตจากลวดเหล็กคาร์บอนสูง โดยผ่านกระบวนการเพื่อลดขนาดจนมีคุณสมบัติทางด้านความแข็งแรงสูงกว่าเหล็กก่อสร้างทั่วไป บริษัทฯ สามารถผลิตได้ทั้งแบบผิวเรียบ แบบมีรอยย่น และแบบหยัก เพื่อรองรับความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าและเหมาะสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงหลายประเภท เช่น เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง แผ่นพื้นสำเร็จรูป พื้นสำเร็จรูปแบบแผ่นกลวง เสาไฟฟ้า และหมอนรางรถไฟ เป็นต้น

PC Wire made from high carbon steel wire which is de-scaled in order to obtain the strength property. There are several surface configuration; plain, indented and crimped to support our customers. It is suitable for pre-stressed concrete works such as pre-stressed concrete pile, plank, hollow core slab, pole, and railway sleeper.



TIS 95-2540

แบบเรียบ
(Plain)



แบบมีรอยย่น
(Indented)



แบบมีรอยบัง
(Chevron)



แบบหยัก
(Crimped)



PHYSICAL PROPERTIES

คุณสมบัติทางกายภาพ



Description รายละเอียด				
Diameter (mm.)	4.0	5.0	7.0	9.0
Type	Stress relief			
Grade (Mpa.)	1,770	1,770	1,670	1,470
Surface configuration	Plain, Indented, Crimped			
Relaxation	Relax 2, Low Relaxation			
Product standards	TIS 95-2540, ASTM A421, BS 5896-2012, JIS G3536, ISO 6934, EN 10138, AS NZS 4672			

PRODUCTION PROCESSES

ขั้นตอนการผลิต



WIRE ROD



DESCALING



PHOSPHATE
COATING



WIRE
DRAWING



STRANDING



TEMPERING



COOLING
TREATMENT



INSPECTION



PACKAGING
& STORAGE



PC STRAND

Pre-stressed Concrete Strand Wire (PC Strand)

ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง

ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรงของบริษัทฯ ผลิตจากลวดเหล็กคาร์บอนสูงจำนวน 7 เส้น โดยผ่านกระบวนการเพื่อลดขนาดตามที่ต้องการมาตีเกลียว ซึ่งนำไปใช้งานคอนกรีตอัดแรงขนาดใหญ่ ทั้งนี้ในปัจจุบันอุตสาหกรรมก่อสร้างได้พัฒนามาใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ในงานคอนกรีตอัดแรงประเภทต่างๆ มากขึ้น เช่น เสาเข็มขนาดใหญ่ คานสะพาน ระบบพื้นไร้คาน โครงสร้างระบบทางด่วน พื้นสำเร็จรูปแบบแผ่นกลวง รวมถึงงานก่อสร้างสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ โดยบริษัทฯ สามารถผลิตสินค้าได้ตามมาตรฐานและตามความต้องการของลูกค้า

PC Strand has been used as a reinforcement product for large scale. It is a high carbon product that is composed of stranded 7 wires together. It is suitable for pre-stressed concrete pile (large scale), segment, post-tensioned slab, expressway structure, hollow core slab and public utilities etc. Seven Wire can produce the product according to obtained standards and customers needs.

PHYSICAL PROPERTIES

คุณสมบัติทางกายภาพ



Description รายละเอียด					
Diameter (mm.)	9.3	9.5	12.4	12.7	15.2
Type	7-Wire stress relief				
Grade (Mpa.)	1,720	1,860	1,720	1,860	1,860
Surface configuration	Plain				
Relaxation	Relax 2, Low Relaxation				
Product standards	TIS 420 – 2540, ASTM A416, BS 5896, JIS G3536-2008, ISO 6934, AS NZS 467201-2007				



TIS 420-2540





บริษัท เซเวน ไวร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่: 44/2 หมู่ 2 ถนนติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000
Tel +66 2194 0990, +66 2194 0991

โรงงาน: 99/9 หมู่ 1 ถนนบ้านเลง-นาควัน ต.บ้านเลง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000
Tel +66 3862 2299, +66 3862 4499

Seven Wire Co. Ltd.

Head Office: 44/2 Moo.2 Tivanont rd., Bangkadee, Muang Pathumthani 12000
Tel +66 2194 0990, +66 2194 0991

Factory: 99/9 Moo.1 Banlang-Natakwan rd., Banlang, Muang, Rayong 21000
Tel +66 3862 2299, +66 3862 4499