

บริษัท เซาท์เทค พี.อี. จำกัด



ADVANCED HDPE SOLUTIONS FOR INFRASTRUCTURE



Driving Infrastructure Forward with Advanced PE Pipe Technology

โครงสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่งคือรากฐานของการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของผู้คน SOUTH TECH P.E. ก่อตั้งขึ้นจากความตั้งใจที่จะยกระดับมาตรฐานการผลิตท่อพอลิเอทิลีนให้สอดคล้องกับการใช้งานจริงในพื้นที่ภาคใต้และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งมีสภาพแวดล้อมที่ท้าทายทั้งด้านภูมิอากาศ น้ำฝน การกัดกร่อน และการใช้งานระยะยาว

เราเชื่อว่าเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าไม่ได้วัดเพียงจากวัสดุหรือกระบวนการผลิตเท่านั้น แต่ต้องตอบโจทย์การใช้งานจริง SOUTH TECH P.E. จึงมุ่งพัฒนาท่อ HDPE, ท่อเกษตร LDPE และท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (SRPE) ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอน และออกแบบผลิตภัณฑ์โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิศวกรรมและประสบการณ์ตรงจากโครงการจริง

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน เราให้ความสำคัญกับความน่าเชื่อถือ มาตรฐานอุตสาหกรรม และความคุ้มค่าในระยะยาว เพื่อให้ลูกค้าได้รับโซลูชันที่เหมาะสมกับงานระบบน้ำ งานเกษตร งานอุตสาหกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาค

เรามุ่งมั่นเป็นพันธมิตรที่พร้อมเติบโตไปพร้อมกับลูกค้า ด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และการปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของตลาด

SOUTH TECH P.E. จะยังคงเดินหน้าพัฒนานวัตกรรมท่อพอลิเอทิลีนอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่ง ปลอดภัย และยั่งยืนสำหรับอนาคต

ด้วยความเคารพ,

ตะวัน รุ่งแสง
กรรมการบริษัท
บริษัท เซาท์เทค พี.อี. จำกัด



Who We Are

SOUTH TECH P.E. คือผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและพัฒนาโซลูชันท่อพอลิเอทิลีนสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐาน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคในภาคใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เราเป็นโรงงานที่มุ่งเน้นคุณภาพมาตรฐาน และการใช้งานจริงในสภาพแวดล้อมเขตร้อนชื้นที่ท้าทาย

ด้วยประสบการณ์ของทีมวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญด้านท่อ เราพัฒนาผลิตภัณฑ์ท่อ HDPE, ท่อเกษตร LDPE, ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก (SRPE), ถังเก็บน้ำ HDPE และกุ่มลอยน้ำ HDPE โดยคำนึงถึงความแข็งแรง ความทนทาน อายุการใช้งาน และความคุ้มค่าในระยะยาวเป็นหลัก



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ "โซลูชันท่อพอลิเอทิลีน" ตามรายละเอียดตามเอกสารแนบ
เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2560 ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ 080555000030
รายการสินค้าที่ผ่านการตรวจสอบและได้รับใบรับรอง มีดังนี้

1. ชื่อผลิตภัณฑ์: โซลูชันท่อพอลิเอทิลีน
2. หมายเลขของผลิตภัณฑ์: 1 คน ตามรายละเอียดต่อไปนี้
3. หมายเลข: 12345
4. จำนวนผลิตภัณฑ์: 10,000,000 ชิ้น / ต่อเดือน
5. จำนวนผลิตภัณฑ์: 15 ชิ้น ตามรายละเอียด ตามเอกสารแนบ รายละเอียดเพิ่มเติม
6. วัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์: 15 ชิ้น ตามรายละเอียด ตามเอกสารแนบ รายละเอียดเพิ่มเติม

ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของแท้

วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการฝ่าย

ติดต่อ: 02-123-45678 หรือ 02-123-45678 โทรสาร: 02-123-45678

DEP กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of International Trade Promotion
Ministry of Commerce

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

โทร: 02-123-45678 โทรสาร: 02-123-45678

การนำเข้า/ส่งออกสินค้าต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

02123 45678



Why should you choose Southtech P.E.?

- ระบบควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอน ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต ไปจนถึงสินค้าสำเร็จรูป
- ออกแบบและผลิตท่อพอลิเอทิลีนโดยยึดการใช้งานจริงเป็นหลัก เหมาะกับสภาพอากาศร้อนชื้น ฝนตกชุก และพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมในภาคใต้
- ประกอบด้วยวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญด้านท่อที่มีประสบการณ์ เข้าใจงานระบบน้ำ งานเกษตร งานอุตสาหกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน

ในฐานะโรงงานผลิตท่อในภาคใต้ เราให้บริการได้รวดเร็ว ลดระยะเวลาขนส่ง และเข้าใจบริบทพื้นที่เป็นอย่างดี

Our Legacy

คุณภาพของเราไม่ใช่เพียงจำนวนโครงการหรือปริมาณการผลิต แต่คือความเชื่อมั่นจากลูกค้า คุณภาพที่สม่ำเสมอ และมาตรฐานการทำงานที่ยึดหลักวิศวกรรมเป็นศูนย์กลาง SOUTH TECH P.E. ยังคงเดินหน้าต่อ ยอดความเชี่ยวชาญ เพื่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่แข็งแกร่งและยั่งยืนสำหรับอนาคต

⌘ What Sets Us Apart



01 Purpose-Built Engineering

เราพัฒนาท่อพอลิเอทิลีนโดยยึดการใช้งานจริงเป็นศูนย์กลาง ตั้งแต่การเลือกวัตถุดิบ การออกแบบโครงสร้างท่อ ไปจนถึงการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนชื้น ฝนตกชุก และสภาพพื้นที่ที่มีความท้าทายในภาคใต้ รวมถึงงานโครงสร้างพื้นฐานที่ต้องการความทนทานในระยะยาว



02 Consistent Quality Standards

SOUTH TECH P.E. ให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอนของการผลิต ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต ไปจนถึงการตรวจสอบสินค้าสำเร็จรูป เพื่อให้ท่อ HDPE, LDPE และ SRPE มีคุณภาพสม่ำเสมอ เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม และสร้างความมั่นใจให้กับทุกโครงการ



03 Industry-Experienced Team

ทีมงานของเราประกอบด้วยวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญด้านท่อที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี เข้าใจงานระบบน้ำ งานเกษตร งานอุตสาหกรรม และงานโครงสร้างพื้นฐานอย่างลึกซึ้ง สามารถให้คำแนะนำเชิงเทคนิคที่เหมาะสมกับการใช้งานจริง ลดความเสี่ยงและต้นทุนของลูกค้าในระยะยาว



04 Responsive Local Support

ในฐานะโรงงานผลิตท่อในภาคใต้ เรามีความได้เปรียบด้านการให้บริการที่รวดเร็ว เข้าใจบริบทพื้นที่ และพร้อมสนับสนุนหน้างานอย่างใกล้ชิด ทั้งด้านเทคนิค การขนส่ง และการประสานงาน เพื่อให้โครงการดำเนินไปอย่างราบรื่นและตรงตามแผนงาน



❖ Vision

เป็นผู้นำด้านการผลิตและพัฒนาโซลูชันท่อพอลิเอทิลีนที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง เพื่อขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐาน งานเกษตร สื่อสาร ประปา ชลประทาน และอุตสาหกรรม ให้แข็งแกร่ง ปลอดภัย และยั่งยืน ในภาคใต้และภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

❖ Missions

1. Deliver Reliable Pipe Solutions

มุ่งผลิตและส่งมอบท่อพอลิเอทิลีนที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับการใช้งานจริง เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจในประสิทธิภาพและอายุการใช้งานในระยะยาว

2. Advance Engineering & Innovation

พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและออกแบบท่ออย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยองค์ความรู้ทางวิศวกรรมและประสบการณ์จากโครงการจริง เพื่อตอบโจทย์งานโครงสร้างพื้นฐาน เกษตร และอุตสาหกรรม ที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

3. Maintain Consistent Quality Standards

ควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอนของการผลิต ตั้งแต่วัตถุดิบ กระบวนการผลิต ไปจนถึงสินค้าสำเร็จรูป เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความสม่ำเสมอ แข็งแรง และเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

4. Support Customers with Expertise

ให้คำปรึกษาและสนับสนุนลูกค้าด้วยทีมวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญด้านท่อที่มีประสบการณ์ เข้าใจงานจริง และช่วยลดความเสี่ยงรวมถึงต้นทุนของแต่ละโครงการ

5. Drive Sustainable Infrastructure Development

มีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน โดยเลือกใช้วัสดุ กระบวนการผลิต และโซลูชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมสร้างคุณค่าระยะยาวให้กับชุมชนและสังคม

ST COREWALL™ - DOUBLE WALL CORRUGATED PE PIPE



ท่อลอนระบายน้ำผนังสองชั้นพอลิเอทิลีน

DOUBLE WALL CORRUGATED PE PIPE

ISO 9969 (Ring Stiffness) EN 13476 (Plastic Piping Systems) ASTM D2412

- ผลิตจาก HDPE PE100
- ไม่ผสมพลาสติกรีไซเคิลในชั้นผิวที่สัมผัสน้ำ
- ทนต่อสารเคมี กรด ด่าง และน้ำเสีย
- ไม่เป็นสนิม ไม่พุกร่อน และไม่เกิดการกัดกร่อน
- เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (ID): ตั้งแต่ Ø100 – Ø1,500 มม.



ST COREWALL™ STANDARD

รุ่นพื้นฐาน สำหรับงานระบายน้ำทั่วไป

- โครงสร้าง Double Wall ลอนนอก-เรียบใน
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- ทนสารเคมี ไม่เป็นสนิม
- คุ้มค่า ต้นทุนควบคุมง่าย



ST COREWALL™ STRUCT

รุ่นโครงสร้างแข็งแรง สำหรับงานถนนและงานรับแรงสูง

- Ring stiffness สูง
- รับแรงกดทับจากถนนและรถบรรทุกได้ดี
- เหมาะกับดินอ่อน ดินทรุด
- อายุการใช้งานยาวกว่าท่อทั่วไป



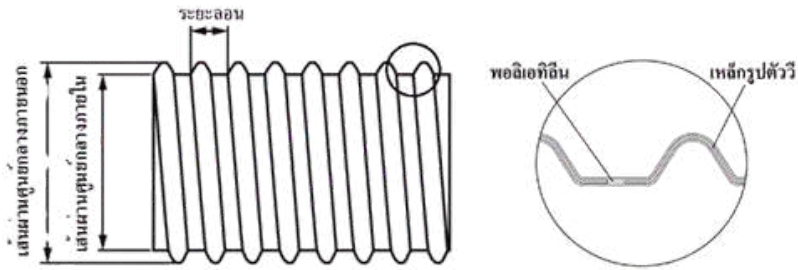
ST COREWALL™ PRO

รุ่นพรีเมียม สำหรับพื้นที่เสี่ยงสูงและโครงการสำคัญ

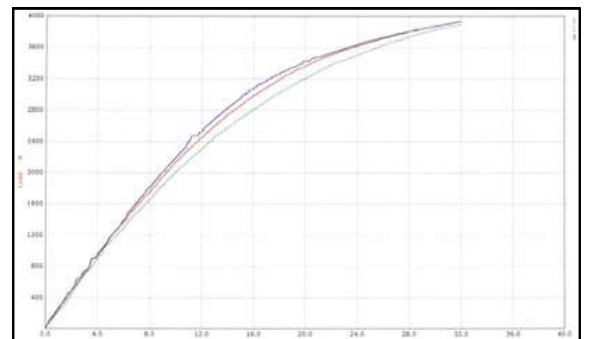
- โครงสร้าง Double Wall พัฒนาเป็นพิเศษ
- ผนังหนา + การควบคุมการยืดเกาะสูง
- ทนสภาพแวดล้อมรุนแรง (น้ำกร่อย / ดินชั้น)
- Designed for Long-Term Performance

Specification

ข้อกำหนดเฉพาะของท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก มอก.2764



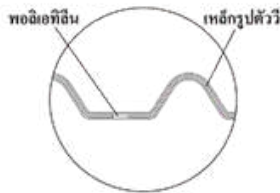
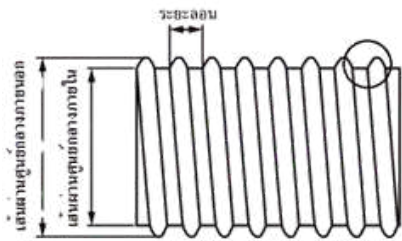
Normi nal size	Class C		Class B		Class A		SN6	SN8	SN10	SN12.5	SN16
	Pipe Stiffness						Rins Stiffness (KN/m²)				
	Mpa	kg/m²	Mpa	kg/m²	Mpa	kg/m²	(KN/m²)	(KN/m²)	(KN/m²)	(KN/m²)	(KN/m²)
300	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	16
400	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	16
500	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	16
600	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	16
800	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	
1,000	0.4	40,775	0.5	50,968	0.6	61,162	6	8	10	12	
1,200	0.4	40,775	0.5	50,968			6	8	10		
1,500	0.4	40,775	0.5	50,968			6	8	10		



ค่าความสามารถของท่อในการต้านทานการเสียรูปหรือการยุบตัวจากแรงกดภายนอกในแนวนอนเมื่อฝังท่อลงดิน

❖ ใบราคา (Price List)

ท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก มอก.2764



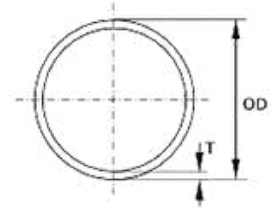
Size	Min.	Max.	Min.	Max.	Pitch (mm)	SN4	SN6	SN8	SN10
300	299	311	326	340	52	1,800	2,800	3,700	4,400
400	398	415	413	431	60	2,000	3,000	3,900	4,600
450	448	467	415	431	64	2,150	4,150	4,200	4,800
500	489	518	545	567	70	2,240	3,400	4,950	5,000
600	598	622	661	689	83	3,200	3,900	4,900	5,700
700	703	725	768	800	93	4,000	4,200	5,300	6,100
800	797	829	874	910	103	4,400	4,650	5,900	6,800
1,000	996	1,036	1,175	1,223	161	6,700	6,960	5,800	12,200
1,200	1,196	1,244	1,294	1,346	152	8,000	8,500	10,600	12,200
1,500	1,493	1,555	1,623	1,689	175	13,800	15,250	18,000	20,800
1,800	1,568	1,632	1,828	1,902	175	14,800	15,200	19,200	22,100
2,000	1,790	1,790	2,073	2,236	249	19,000	20,100	25,500	29,300
2,200	1,991	2,073	2,272	2,364	247	21,800	20,900	30,000	35,600
2,400	2,167	2,243	2,395	2,490	223	27,000	28,200	35,600	41,000
2,600	2,359	2,441	2,514	2,606	223	30,000	31,700	40,200	46,200
2,800	2,759	2,841	2,962	3,054	223	47,000	49,500	57,000	-
3,000	2,599	3,041	3,162	3,254	223	57,000	59,500	68,000	-

หมายเหตุ :

1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ(Outside Diameter) , SN = ชั้นรับแรงกดทับ
2. ก่อนความยาวมาตรฐานก่อนละ 6 ม. และ 12 ม. 15 ม.
3. มาตรฐาน ASTM F2435-15 และมอก.2764
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า
(We reserve the right to recondition and changing price list without prior notice)

❖ ใบราคา (Price List) PE100

ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง (ประปา) TIS.982-2556



ขนาด (มม.) OD (mm.)	ราคา : บาท / เมตร (Price : Bath / m.)							
	PN 4	PN 6d	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
	SDR 41	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4
16	-	-	-	-	-	-	13	15
20	-	-	-	-	-	17	19	24
25	-	-	-	-	22	25	31	35
32	-	-	-	28	34	41	48	57
40	-	-	35	41	51	60	72	85
50	-	44	52	64	78	94	111	132
63	-	69	81	101	123	148	178	208
75	-	95	116	143	174	207	250	297
90	-	132	161	198	241	289	347	410
110	-	194	241	295	357	429	516	614
125	-	250	308	376	460	557	667	790
140	-	316	386	473	576	694	836	993
160	-	414	506	617	752	911	1,089	1,292
180	-	518	636	780	954	1,152	1,378	1,633
200	-	640	788	962	1,170	1,420	1,703	2,021
225	-	804	996	1,221	1,486	1,798	2,156	2,554
250	-	1,011	1,237	1,518	1,857	2,244	2,689	3,199
280	-	1,260	1,562	1,907	2,327	2,813	3,380	4,012
315	1,038	1,606	1,963	2,415	2,949	3,561	4,276	5,078
355	1,321	2,030	2,492	3,074	3,740	4,520	5,431	6,439
400	1,674	2,573	3,177	3,885	4,742	5,739	6,889	8,178
450	2,142	3,301	4,094	4,994	6,094	7,373	8,850	10,497
500	2,666	4,072	5,030	6,170	7,520	9,097	10,906	-
560	3,320	5,105	6,295	7,730	9,434	11,369	-	-
630	4,200	6,468	7,953	9,790	11,925	14,440	-	-
710	5,354	8,253	10,142	12,442	15,174	-	-	-
800	6,788	10,429	12,855	15,777	19,248	-	-	-
900	8,624	13,339	16,382	20,100	-	-	-	-
1,000	10,678	16,393	20,240	24,842	-	-	-	-
1,200	15,372	23,611	29,132	-	-	-	-	-
1,400	21,217	32,574	-	-	-	-	-	-
1,600	27,707	42,586	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ(Outside Diameter) , PN = ชั้นแรงดัน (Norminal Pressure) SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)

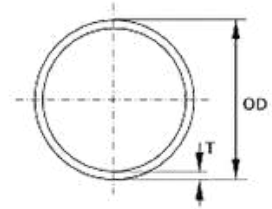
2 . ท่อความยาวมาตรฐานก่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 110 มม. สามารถขึงได้มีวนละ 50 ม. และ 100 ม.

3 . d ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE80 คือ 6.3 (d Actual calculated values are 6.3 bar for PE80)

4 . บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ ต้องแจ้งล่วงหน้า (We reserve the right to recondition and changing price list without prior notice)

ใบราคา (Price List) PE80

ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง (ประปา) TIS.982-2556



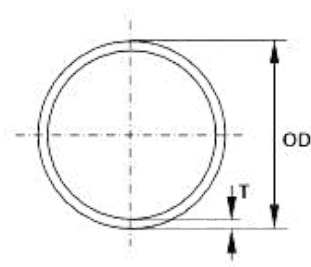
ขนาด (มม.) OD (mm.)	ราคา : บาท / เมตร (Price : Bath / m.)								
	PN 3.2	PN 4	PN 6d	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
	SDR 41	SDR 33	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4	SDR 6
16	-	-	-	-	-	-	13	14	17
20	-	-	-	-	-	16	18	23	25
25	-	-	-	-	21	24	29	33	39
32	-	-	-	27	32	39	45	54	63
40	-	-	33	40	49	58	69	82	95
50	-	-	50	61	75	90	107	127	148
63	-	-	78	97	118	143	171	200	235
75	-	-	112	138	168	199	240	285	333
90	-	-	152	188	228	274	329	388	455
110	-	-	228	275	335	405	488	581	678
125	-	-	292	354	432	525	631	748	874
140	-	-	365	445	543	655	791	939	1,098
160	-	-	479	580	708	860	1,030	1,222	1,431
180	-	-	602	738	903	1,090	1,303	1,545	1,809
200	-	-	746	911	1,107	1,344	1,612	1,912	2,234
225	-	-	942	1,155	1,406	1,701	2,040	2,416	2,829
250	-	-	1,171	1,438	1,759	2,125	2,546	3,030	3,543
280	-	-	1,479	1,806	2,204	2,664	3,201	3,799	4,445
315	983	1,228	1,858	2,287	2,793	3,372	4,049	4,809	5,624
355	1,251	1,553	2,360	2,911	3,541	4,280	5,143	6,098	7,145
400	1,585	1,978	3,009	3,679	4,491	5,434	6,524	7,744	-
450	2,030	2,529	3,880	4,732	5,776	6,987	8,387	9,948	-
500	2,527	3,119	4,767	5,847	7,127	8,621	10,335	-	-
560	3,146	3,925	5,966	7,325	8,941	10,800	-	-	-
630	3,981	4,952	7,537	9,278	11,301	13,684	-	-	-
710	5,073	6,303	9,611	11,791	14,308	-	-	-	-
800	6,433	7,985	12,182	14,951	18,241	-	-	-	-
900	8,176	10,191	15,531	19,056	-	-	-	-	-
1,000	10,123	12,552	19,188	23,551	-	-	-	-	-
1,200	14,573	18,057	27,618	-	-	-	-	-	-
1,400	20,129	24,982	-	-	-	-	-	-	-
1,600	26,287	32,604	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :

1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ(Outside Diameter) , PN = ชั้นแรงดัน (Norminal Pressure) SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)
2. ท่อความยาวมาตรฐานก่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 110 มม. สามารถนับได้เป็นละ 50 ม. และ 100 ม.
3. d ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE80 คือ 6.3 (d Actual calculated values are 6.3 bar for PE80)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ ต้องแจ้งล่วงหน้า (We reserve the right to recondition and changing price list without prior notice)

Specification

ขนาดมิตีท่อ HDPE ประเภท มอก.982-2556

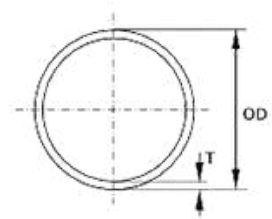


SDR			SDR 41		SDR33		SDR26		S4R21		SDR17		SDR 13.5		SDR 11		SDR9		SDR7.4	
PE 80			PN3.2		PN4				PN6*		PN8		PN10		PN12.5		PN16		PN20	
PE 100			PN4				PN6		PN8		PN10		PN 12.5		PN 16		PN20		PN25	
ขนาด		เส้นผ่าศูนย์กลาง OD	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)	T (mm)	w (Kg./m)
mm.	inch																			
20	1/2	20.0 +0.30													2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16
25	3/4	25.0 +0.30											2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24
32	1	32.0 +0.30									2.0	0.39	2.4	0.23	3.0	0.29	3.6	0.33	4.4	0.39
40	1 1/4	40.0 +0.30							2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.61	5.5	0.61
50	1 1/2	50.0 +0.30					2.0	0.31	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.55	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94
63	2	63.0 +0.40					2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48
75	2 1/2	75.0 +0.50					2.9	0.67	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.11
90	3	90.0 +0.60					3.5	0.98	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03
110	4	110.0 +0.70					4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81	15.1	4.54
125	5	125.0 +0.80					4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.93	17.1	5.84
140	5 1/2	140.0 +0.90					5.4	2.33	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34
160	6	160.0 +1.00					6.2	3.06	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.73	17.9	8.05	21.9	9.55
180	7	180.0 +1.10					6.9	3.81	8.6	4.7	10.7	5.76	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18	24.6	12.07
200	8	200.0 +1.20					7.7	4.73	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59	27.4	14.93
225	9	225.0 +1.40					8.6	5.94	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.93	30.8	18.87
250	10	250.0 +1.50					9.6	7.36	11.9	9.01	14.6	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.58	34.2	23.30
280	11	280.0 +1.70					10.7	9.18	13.4	11.38	16.6	13.89	20.6	16.95	25.4	20.49	31.3	24.62	38.3	29.21
315	12	315.0 +1.90	7.7	7.56	9.7	9.45	12.1	11.70	15.0	14.30	18.7	17.59	23.2	21.48	28.6	25.93	35.2	31.14	43.1	36.98
355	14	355.0 +2.20	8.7	9.62	10.9	11.95	13.6	14.78	16.9	18.50	21.1	22.39	26.1	27.24	32.2	32.92	39.7	39.56	48.5	46.89
400	16	400.0 +2.40	9.8	12.20	12.3	15.21	15.3	18.75	19.1	23.15	23.7	28.30	29.4	34.54	36.3	41.8	44.7	50.17	54.7	59.66
500	20	500.0 +3.00	12.3	19.14	15.3	23.63	19.1	29.4	23.9	36.11	29.7	44.30	36.8	53.99	45.4	65.31	55.8	78.28		
630	24	630.0 +3.80	15.4	30.16	19.3	37.52	24.1	46.44	30.0	57.10	37.4	70.28	46.3	85.61	57.2	103.7	70.3	124.28		

*ค่า PN คำนวณจากค่าสัมประสิทธิ์ในการใช้งาน (การออกแบบ) C=1.25

❖ ใบราคา (Price List) ท่อร้อยสายไฟ

DIN 8074:2011 และ TIS.982-2556(2013)



ขนาด (มม.) OD (mm.)	ราคา : บาท / เมตร (Price : Bath / m.)								
	PN 3.2	PN 4 Class 2	PN 6d Class 1	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
	SDR 41	SDR 33	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4	SDR 6
16	-	-	-	-	-	-	13	14	17
20	-	-	13	-	-	16	18	23	25
25	-	-	16	-	21	24	29	33	39
32	-	21	22	27	32	39	45	54	63
40	-	25	34	40	49	58	69	82	95
50	-	38	53	61	75	90	107	127	148
63	-	56	83	97	118	143	171	200	235
75	-	81	116	138	168	199	240	285	333
90	-	116	166	188	228	274	329	388	455
110	-	170	248	275	335	405	488	581	678
125	-	220	318	354	432	525	631	748	874
140	-		399	445	543	655	791	939	1,098
160	-	-	520	580	708	860	1,030	1,222	1,431
180	-	-	655	738	903	1,090	1,303	1,545	1,809
200	-	-	810	911	1,107	1,344	1,612	1,912	2,234
225	-	-	942	1,155	1,406	1,701	2,040	2,416	2,829
250	-	-	1,171	1,438	1,759	2,125	2,546	3,030	3,543

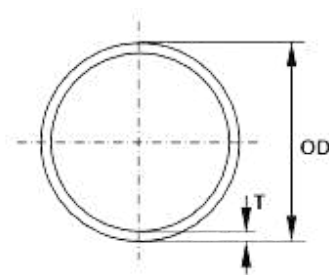
- OD = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Outside Diameter), PN = ชั้นแรงดัน (Nominal Pressure)
SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต่อความหนา (Standard dimension ratio = OD/T)
T = ความหนาผนังท่อ : มม (Wall thickness : mm.)
W = ความหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานก่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม.
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12m.and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m.and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserve amendments of measures for improvement and adjusts to the level of technique)
- ผลิตตามแบบข้อกำหนดทางวิศวกรรมของการไฟฟ้านครหลวง และอ้างอิงความหนาผนังท่อตามมาตรฐาน DIN 8074:2011 และ TIS.982-2556(2013)



Specification

ท่อ HDPE ร้อยสายไฟ

DIN 8074:2011 และ TIS.982-2556(2013)



SDR			SDR 41		SDR33		S4R21		SDR17		SDR 13.6		SDR 11		SDR9	
PE 80			PN3.2		PN4		PN6*		PN8		PN10		PN12.5		PN16	
ขนาด		เส้นผ่า ศูนย์กลาง OD	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)	T (mm.)	W (Kg./m.)
mm.	inch															
20	1/2	20.0 +0.30											2.0	0.12	2.3	0.13
25	3/4	25.0 +0.30									2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21
32	1	32.0 +0.30							2.0	0.39	2.4	0.23	3.0	0.29	3.6	0.33
40	1 1/4	40.0 +0.30					2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.61
50	1 1/2	50.0 +0.30					2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.55	4.6	0.67	5.6	0.79
63	2	63.0 +0.40					3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27
75	2 1/2	75.0 +0.50					3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78
90	3	90.0 +0.60					4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57
110	4	110.0 +0.70					5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81
125	5	125.0 +0.80					6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.93
140	5 1/2	140.0 +0.90					6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18
160	6	160.0 +1.00					7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.73	17.9	8.05
180	7	180.0 +1.10					8.6	4.7	10.7	5.76	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18
200	8	200.0 +1.20					9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59
225	9	225.0 +1.40					10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.93
250	10	250.0 +1.50					11.9	9.01	14.6	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.58

1. OD = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (Outside Diameter), PN = ชั้นแรงดัน (Nominal Pressure)

SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต่อความหนา (Standard dimension ratio = OD/T)

T = ความหนาผนังท่อ : มม (Wall thickness : mm.)

W = ความหนักต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)

2. ท่อมีความยาวมาตรฐานก่อนและ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม.
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)

3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต

(We reserve amendments of measures for improvement and adjusts to the level of technique)

4. ผลิตตามแบบข้อกำหนดทางวิศวกรรมของการไฟฟ้านครหลวง และอ้างอิงความหนาผนังท่อตามมาตรฐาน DIN 8074:2011 และ TIS.982-2556(2013)

❖ ใบราคา (Price List) อุปกรณ์ท่อ

ราคาหน้าแปลนพีอี พร้อมอุปกรณ์แหวนเหล็กและสกรูน็อต



ขนาด (มม.) SIZE (mm.)	ราคา (บาท) / อัน Price (Baht) / Unit							ราคาชุด (Price for Set)			
	หน้าแปลน Stub End PN 3.2-10	หน้าแปลน Stub End PN 12.5-16	แหวนเหล็ก MS flange	ประเก็น ยาง Seal	สกรู (Bolts & Nuts)			ชุดคู่ (Full Set)		ชุดข้าง (Single Set)	
					ราคา /อัน Unit/Price	จำนวนรู Hole	ขนาด Size	PN 3.2 - 10	PN 12.5 - 16	PN 3.2 - 10	PN 12.5 - 16
25	29	43	113	6	11	4	M 12	367	400	211	227
32	34	52	113	6	17	4	M 16	405	444	243	263
40	55	83	139	10	17	4	M 16	513	574	300	330
50	71	106	146	10	17	4	M 16	563	640	325	363
63	84	125	180	10	22	4	M 16	689	779	398	443
75	106	158	234	11	22	4	M 16	857	971	483	540
90	132	198	281	11	22	8	M 16	1114	1,260	660	733
110	178	267	312	11	22	8	M 16	1,284	1,480	745	843
125	217	326	427	13	29	8	M 16	1,686	1,926	978	998
140	285	428	427	13	48	8	M 20	2,003	2,318	1,220	1,377
160	392	587	655	18	48	8	M 20	2,746	3,143	1,594	1,808
180	482	723	655	18	48	8	M 20	2,944	3,474	1,693	1,958
200	657	986	858	31	68	12	M 20	4,265	4,989	2,598	2,960
225	749	1124	858	31	68	12	M 20	4,467	5,292	2,699	3,112
250	898	1,346	1,368	60	78	12	M 20	6,080	7,066	3,588	4,081
280	1,192	1,789	1,368	60	78	12	M 20	6,728	8,041	3,912	4,568
315	1,539	2,309	1,740	72	89	16	M 20	8,860	10,553	5,253	6,100
355	2,281	3,422	2,146	103	89	16	M 20	11,419	13,929	6,549	7,805
400	2,981	4,472	3,054	103	188	16	M 27	16,699	19,979	10,061	11,700
450	7,524	11,286	4,956	384	188	20	M 27	32,014	40,291	18,286	22,425
500	10,318	15,476	5,314	384	188	20	M 27	39,389	50,736	21,974	27,647
560	10,932	16,398	7,308	540	188	20	M 27	44,858	56,883	24,794	30,807
630	13,025	19,537	8,150	540	188	20	M 27	51,315	65,641	28,023	35,186
710	30,744			804	252	24	M 30				
800	37,158			1,212	252	24	M 30				
900	53,590			1,824	288	28	M 30				
1000	64,308			2,736	288	28	M 33				

❖ สินค้าอื่นๆจากเรา



01 HDPE FLOATING PONTON

ระบบทุ่นลอยน้ำแบบโมดูล ผลิตจากพลาสติก HDPE ทนรังสี UV และน้ำทะเล เหมาะสำหรับงานลอยน้ำระยะยาว

- ขนาดโมดูลมาตรฐาน: 500 × 500 × 400 มม.
- แรงลอยตัว: ≥ 350 กก./โมดูล
- ระบบเชื่อมต่อ: โมดูลล็อกด้วยสลักและน็อต
- การใช้งาน: ท่าเรือ แพลตฟอร์มลอยน้ำ โครงสร้าง



02 HDPE Modular Manhole System

บ่อพักสำเร็จรูปผลิตจากท่อลอน HDPE สามารถปรับตำแหน่งท่อเข้า-ออกได้ตามหน้างาน แข็งแรง ไม่แตกร้าว และไม่กัดกร่อน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง: 600 – 1,500 มม.
- ทางเข้า-ออก: ท่อลอน HDPE หรือแบบหน้าแปลน
- ระบบรอยต่อ: ยางซีล / ขั้วต่อเชิงกล
- การใช้งาน: ระบบระบายน้ำ ระบบน้ำเสีย บ่อพักถนน



03 HDPE Water Storage Tank System

ถังเก็บน้ำผลิตจากท่อลอน HDPE แข็งแรง ทนการกัดกร่อน เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งบนดินและใต้ดิน อายุการใช้งานยาวนาน

- ความจุ: 1,000 – 50,000 ลิตร (ตามต้องการ)
- ทางเข้า-ออก: แบบหน้าแปลน HDPE
- ความทน UV: ผ่านการปรับปรุงสารป้องกัน UV
- การใช้งาน: น้ำประปา น้ำดิบ ระบบเก็บน้ำฝน



04 HDPE Road Drain Module

โมดูลรางระบายน้ำถนนแบบสำเร็จรูป ผลิตจาก HDPE แข็งแรง รับน้ำหนักได้ดี ติดตั้งง่าย และไม่เป็นสนิม

- การรับน้ำหนัก: B125 / C250 (เลือก D400 ได้)
- ทางออกน้ำ: ขั้วต่อท่อ HDPE หรือแบบหน้าแปลน
- ความทนทาน: ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมีและน้ำเค็ม
- การใช้งาน: ระบบระบายน้ำถนนและพื้นที่ทั่วไป



☘ Contact Us

เพราะระบบท่อคือโครงสร้างพื้นฐาน
ที่ต้องใช้งานระยะยาว
SOUTH TECH P.E. จึงใส่ใจใน
คุณภาพ มาตรฐาน และความรับผิดชอบ
ในทุกขั้นตอน
ติดต่อเรา แล้วให้เราดูแลงานของ
คุณตั้งแต่ต้นจนจบ

Contact Information



Phone
094-696-9144



Email
contact@southtech.co.th



Website
www.southtech.co.th

Follow Us



South Tech P.E. โรงงานผลิตท่อภาคใต้



@southtectPE



@southtectPE

Office Information

South tech P.E. .co.,ltd.

A234 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาเขตหาดใหญ่) ส่วน
ขยาย หมู่ที่ 6 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาค
ใต้ ตำบล กุ้งใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ สงขลา 90110

Office Hours

วันจันทร์ถึงวันศุกร์: 9:00 น. – 17:00 น.

วันเสาร์: 10:00 น. – 14:00 น.

ปิดทำการในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

