ARROW SYNDICATE

“เป็นหนึ่ง...เรื่องท่อในอาคาร”

ARROW PIPE



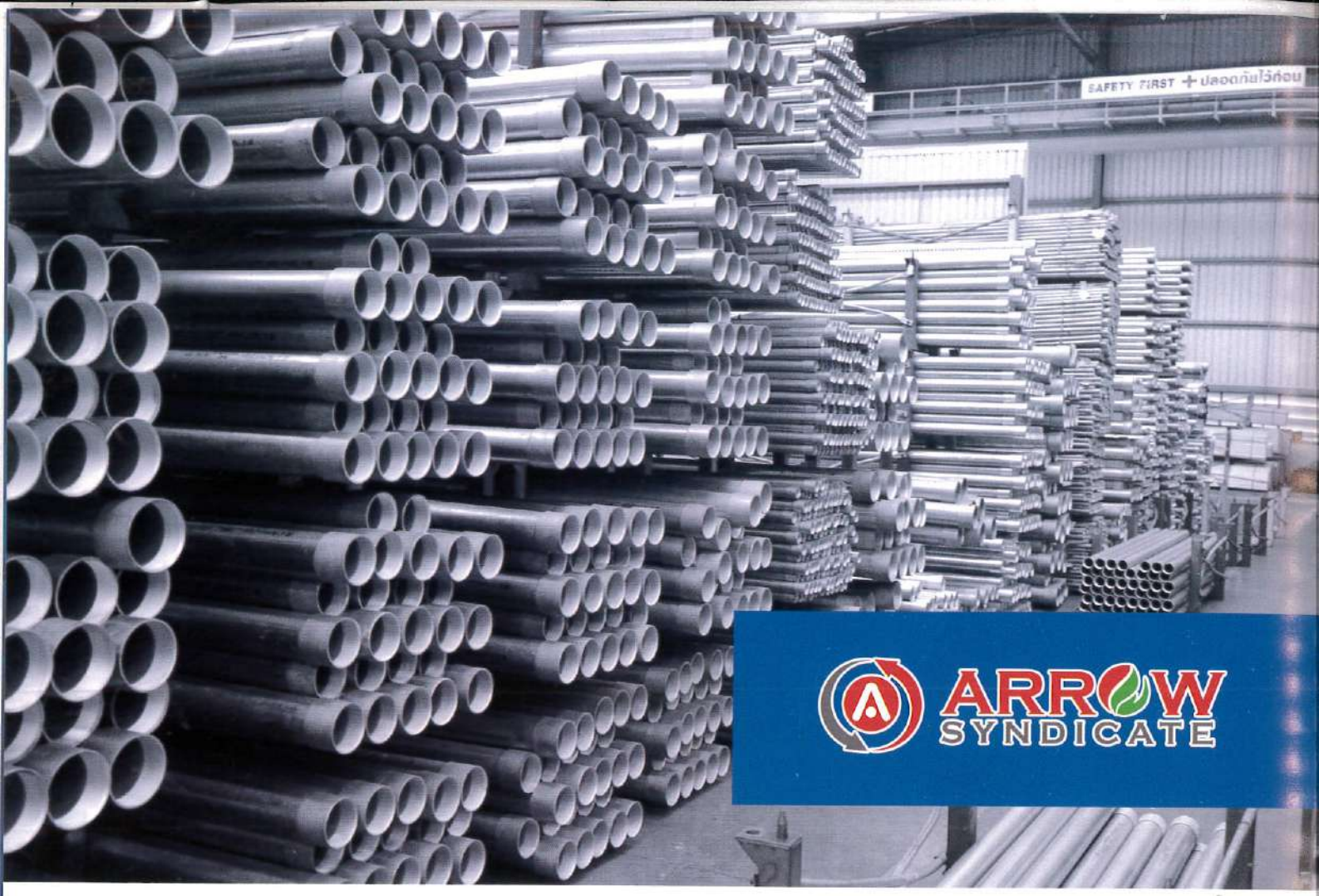
HOT-dip galvanized process





BVQI ISO 9001 UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

UL LISTED



บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตและจำหน่ายท่อร้อยสายไฟที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล ภายใต้เครื่องหมายการค้า Arrowpipe และ Arrowtite ที่ได้รับการยอมรับเป็นอย่างดีจากลูกค้า วงการไฟฟ้า, อุตสาหกรรมและก่อสร้าง ทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก บริษัทฯมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการผลิตสินค้าอย่างต่อเนื่อง โดยได้นำเทคโนโลยีชั้นสูงมาใช้ในการออกแบบและการผลิตและยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ต่างๆ เช่น ระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO 9001, UL, BS Standard, IEC Standard, มาตรฐาน มอก.770-2533 และ มอก.2133-2545

กว่า 27 ปีที่ผ่านมา บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์ ท่อร้อยสายไฟ และได้ขยายกิจการอย่างต่อเนื่อง ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Metal Sheet อื่นๆ ภายใต้ชื่อบริษัท เจ.เอส.วี.เทคนิคอล จำกัด ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ท่อประเภทต่างๆ เช่น ท่อลม, ท่อระบายอากาศ, ท่อไซโล, ท่อลำเลียง, ท่อ Post Tension duct สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นต้น

ท่อร้อยสายไฟ ARROW PIPE ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีล่าสุด Solid State Welders จึงมีความทนทานแข็งแรง ดัดโค้งง่าย ผ่านการชุบสังกะสีกระบวนการ Hot-Dip Galvanized ทั้งภายใน และ ภายนอก จึงสามารถป้องกันสนิม ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี และร้อยสายไฟได้ลื่นและง่าย

ผิวด้านนอกและด้านในเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธี Hot-Dip Galvanized

1. Protective Coating ผิวชั้นนอกสุดเคลือบด้วยสารป้องกันพิเศษ
2. Zinc Coating เหล็กชุบ Hot-Dip Galvanized ป้องกันการผุกร่อน
3. Mild Steel - ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ง่ายต่อการดัด
4. Zinc Coating ชุบด้วย Hot-Dip Galvanized ภายในผนังท่อ ปกป้องสนิมจากภายใน ทำให้ร้อยสายไฟได้ลื่นและง่าย

















Project Reference

ตัวอย่างโครงการที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ ARROW PIPE

โครงการรัฐบาล

- อาคารรัฐสภาแห่งใหม่
- กรมราชทัณฑ์
- รถไฟฟ้าสายสีแดง
- รถไฟฟ้าสายสีเขียว
- รถไฟฟ้าสายสีม่วง
- รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แม่เมาะ
- อาคารพักทหาร 14ชั้น ศรีสมาน
- อาคารตำรวจสืบสวนกลาง 30 ชั้น
- โรงไฟฟ้า GLOW
- โรงไฟฟ้า บางพลี
- โรงไฟฟ้าพลังงานลม จ.ชัยภูมิ
- โรงเรียนนายเรืออากาศ จ.สระบุรี
- ที่ทำการ จ.น่าน
- จุดกลับรถ จ.ภูเก็ต
- จุดกลับรถ เมืองพัทยา
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ปรับปรุงแผลน)
- กระทรวงยุติธรรม

ศูนย์สรรพสินค้า

- Terminal 21 โคราช
- CENTRAL AMBASSY
- Home pro พระราม9
- KING POWER (ลาดกระบัง)
- KING POWER (ภูเก็ต)
- KING POWER (เชียงใหม่)
- Tesco Lotus แก้งคร้อ
- Tesco Lotus ลอยดาว จ.จันทบุรี
- Tesco Lotus พยัคฆภูมิ
- Tesco Lotus value ท่าแพงแสน
- Tesco Lotus รังสิต
- Tesco Lotus ชัยภูมิ
- Tesco Lotus บึงกาฬ
- MAKRO
- ฟิวเจอร์ ปาร์ค พระราม 3
- เกสร 2

คอนโดมิเนียม/ที่พักอาศัย

- STAGE เตาปูน
- ICON SIAM Superlux Residence
- The circle สุขุมวิท 31
- ESCON (CPN) เชียงใหม่
- THE ALCOVE (สุขุมวิท53)
- HYDE สุขุมวิท11
- WISH signature
- The Monument สนามเป้า
- The Room เจริญกรุง
- Beatniq 32
- ASPEN CONDO
- Hyatt Place สุขุมวิท 24
- THE LINE JATUJAK
- THE LINE งามวงศ์วาน
- RHYTNM รางน้ำ
- WHIZDOM รัชดา
- คอนโดอายา
- คอนโดพีเอส 20 6เฟส
- เดอะสกาย วุฒากาศ
- เดอะสกาย ทองหล่อ
- คุณาลัย เวลิงตัน
- คุณาลัย อิลิท พญาไท
- คุณาลัย วิสต้า ปากเกร็ด
- คุณาลัย ลอฟท์ แจ้งวัฒนะ
- ลุมพินี นครอินทร์
- The Trust (เอราวัณ)
- The Line สุขุมวิท 71
- คอนโดมิเนียม ริทึ่ม (รัชดา-ลาดพร้าว)
- คอนโดมิเนียม THE CIRCLE
- คอนโดมิเนียม ISSI สุขสวัสดิ์
- คอนโดมิเนียม FUSE
- คอนโดมิเนียม The base สุขุมวิท 71

โรงพยาบาล

- โรงพยาบาลราชาธิบดี บางพลี
- โรงพยาบาลพะเยา
- โรงพยาบาลจุฬาฯ
- โรงพยาบาลเชียงราย ประชานุเคราะห์
- อาคารพิเคราะห์บำบัดบริการ แม่ฟ้าหลวง
- อาคารผู้ป่วยนอกและศูนย์วิจัย โรคหัวใจ จ.สุพรรณบุรี
- อาคารเฉลิมพระเกียรติ พระราชินีนาถ รพ.พระมงกุฎฯ
- โรงพยาบาลสระบุรี
- โรงพยาบาลนครพิงค์
- อาคารศูนย์แพทย์ ม.แม่ฟ้าหลวง
- โรงพยาบาลเวชศาสตร์
- โรงพยาบาลสตูล
- โรงพยาบาลชลประทาน
- โรงพยาบาลสัตว์ทองหล่อ

อาคารสำนักงาน

- ACE สามัคคีประกันภัย
- อาคารมหานคร
- เอ็ม เจเจ
- อ.ชินวัตร4
- อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งใหม่
- AIA ถนนรัชดา
- อาคารหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

สถานศึกษา

- มรภ.เชียงราย
- อาคารเรียนอเนกประสงค์ ม.แม่ฟ้าหลวง
- ม.วลัยลักษณ์
- ม.บูรพา
- ม.เทคโนโลยีฯ (บางมด)
- อาคารนิด้า
- อาคารจุฬา (หอพักญ)
- ราชภัฏเพชรบุรี
- ราชภัฏพระนคร
- โรงเรียน คอนคอเดียร์

โรงงาน

- Akzo noble
- Nestle' จ.สุราษฎร์ธานี
- โรงงานมิชลิน หนองแค

CERTIFICATE

OF COMPLIANCE

ใบรับรองคุณภาพ UNDERWRITERS LABORATORIES INC. (UL 797, UL 1241, UL 360, UL 6)




CERTIFICATE OF COMPLIANCE




CERTIFICATE OF COMPLIANCE




CERTIFICATE OF COMPLIANCE




CERTIFICATE OF COMPLIANCE

ใบรับรองคุณภาพ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.770-2533, มอก.2133-2545)









ARROW SYNDICATE

บริษัท แอร์โรว์ ซินดิเคท จำกัด (มหาชน)

ใบรับรองคุณภาพ ISO 9001:2008





TEST REPORT : TESTING LABORATORY









1 EMT : Electrical Metallic Tubing

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อบาง ปลายเรียบ (American Standard Electrical Metallic Tubing)

ประเภทที่ 1 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.3 และ UL797



Tolerance : Outside Diameter : ±0.13 mm.
Wall Thickness : ±10%
Length : ±6.4 mm.

ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ Diameter				ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ (มม.) Length Without Coupling(mm.)		ความหนาท่อ Wall Thickness		มวลต่ำสุดที่ยอมรับได้ Min. Acceptable Weight	
		ภายใน Inside Dia.		ภายนอก Outside Dia.							
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ฟุต (ft.)	มม. (mm.)	นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ปอนด์/ฟุต lbs./ft.	กก./เมตร kgs. / m.
1/2"	15	0.622	15.80	0.706	17.93	10	3050	0.042	1.07	0.285	0.424
3/4"	20	0.824	20.93	0.922	23.42	10	3050	0.049	1.25	0.435	0.647
1"	25	1.049	26.64	1.163	29.54	10	3050	0.057	1.45	0.640	0.952
1 1/4"	32	1.380	35.05	1.510	38.35	10	3050	0.065	1.65	0.950	1.414
1 1/2"	40	1.610	40.89	1.740	44.20	10	3050	0.065	1.65	1.100	1.637
2"	50	2.067	52.50	2.197	55.80	10	3050	0.065	1.65	1.400	2.083

CATALOG

Hot-Dip Galvanized

ARROWPIPE

2 IMC : Intermediate Metal Conduit

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อหนาปานกลาง ต่อด้วยเกลียว (American Standard Intermediate Metal Conduit)

ประเภทที่ 2 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.6 และ UL1242



Tolerance : Outside Diameter : ±0.2 mm.(For ½"-1") , ±0.3 mm.
(For 1¼"-2") , ±0.4mm. (For 2½"-4")
Wall Thickness : ±0.2 mm. (For ½"-2") , ±0.3 mm.(For 2½"-4") Length : ±6.4 mm.

ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter ระบุ (มม.) Nominal (mm.)	ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ (มม.) Lenght Without Coupling (mm.)	ความหนาผนังท่อ (มม.) Wall Thickness (mm.)	มวลต่ำสุดของท่อรวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.) Minimum Weight Of 10 Unit Lenght With Coupling (kgs.)
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)				
1/2"	15	20.7	3030	1.79	25.4
3/4"	20	26.1	3030	1.90	34.6
1"	25	32.8	3025	2.16	49.9
1¼"	32	41.6	3025	2.16	64.3
1½"	40	47.8	3025	2.29	79.1
2"	50	59.9	3025	2.41	105.2
2½"	65	72.6	3010	3.56	186.2
3"	80	88.3	3010	3.56	229.0
3½"	90	100.9	3005	3.56	263.0
4"	100	113.4	3005	3.56	296.1

3 RSC : Rigid Steel Conduit

ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อหนา ต่อด้วยเกลียว (American Standard Rigid Steel Conduit , Zinc Coated)

ประเภทที่ 3 : ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.1 และ UL6



Tolerance : Outside Diameter : ±0.38 mm.(For ½"-2") , ±0.64 mm. (For 2½"-4")
Wall Thickness : -12.5%
Length : ±6.4 mm.

ขนาด Size		เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter		ความหนาระบุ (มม.) Nominal Wall Thickness (mm.)	ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ (ม.) Lenght Without Coupling (m.)	น้ำหนักต่ำสุดของท่อรวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.) Minimum Weight Of 10 Unit Lenght With Coupling (kgs.)
นิ้ว (Inch.)	มม. (mm.)	ภายใน (มม.) Inside Dia. (mm.)	ภายนอก (มม.) Outside Dia. (mm.)			
1/2"	15	16.1	21.1	2.64	3.03	35.85
3/4"	20	21.2	26.7	2.72	3.03	47.63
1"	25	27.0	33.4	3.20	3.02	69.40
1¼"	32	35.4	42.2	3.38	3.02	91.17
1½"	40	41.2	48.3	3.51	3.02	112.95
2"	50	52.9	60.3	3.71	3.02	150.60
2½"	65	63.2	73.0	4.90	3.01	239.05
3"	80	78.5	88.9	5.21	3.01	309.63
3½"	90	90.7	101.6	5.46	3.00	376.94
4"	100	102.9	114.3	5.72	3.00	441.04
5"	125	128.9	141.3	6.22	3.00	595.85
6"	150	154.8	168.3	6.76	3.00	791.67

4 มิติเกลียว Dimensions of Threads

สำหรับท่อเหล็กร้อยสายไฟและข้อต่อ (Dimensions of Threads For Steel Conduit & Coupling)

Tolerance : Pitch Diameter : ±1 Turn (of The Thread Gauges)
Length : ± 1 Threads


EMT Elbow 45°


IMC Elbow 45°


EMT Elbow 90°


IMC Elbow 90°


Coupling


Elbow

ขนาด (นิ้ว) Size (Inch.)	จำนวนเกลียว ต่อนิ้ว Thread per inch	เส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ยของเกลียวที่ปลายเกลียวท่อ Eo (มม.) Pitch Dia. At End of Thread Eo (mm.)	ความยาวของเกลียวท่อ Length Of Thread		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.) H1 Outside Dia. (mm.) H1	ความยาวต่ำสุด (มม.) H2 Min Acceptable Length of Coupling (mm.) H2
			ใช้งาน L2 (มม.) Effective L2 (mm.)	ทั้งหมด L4 (มม.) Overall L4 (mm.)		
1/2"	14	19.30	13.50	19.80	25.70	41.30
3/4"	14	24.60	14.00	20.10	31.80	41.70
1"	11½	30.80	17.30	24.90	38.70	50.00
1¼"	11½	39.50	18.00	25.70	47.50	51.60
1½"	11½	45.60	18.30	26.20	54.70	52.40
2"	11½	57.60	19.30	26.90	67.30	54.00
2½"	8	69.10	29.00	39.90	82.60	81.00
3"	8	84.90	30.50	42.40	98.30	84.10
3½"	8	97.50	31.80	42.70	111.10	86.50
4"	8	110.10	33.00	43.90	123.80	89.30
5"	8	136.90	35.80	46.70	152.40	100.00
6"	8	163.70	38.40	49.50	182.90	108.00

CATALOG

ARROW TITE

5 UL

ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ คุณภาพสูง UL

LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit UL360



สินค้า

> ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน UL360 ของอเมริกา
> ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized พันด้วยลวดทองแดง
> ขนาด ½" -1¼" เป็น Square Locked พันด้วยทองแดง และขนาด 1½"-4" เป็น Interlocked มาตรฐาน UL
> กันละอองน้ำและน้ำมันได้ดีเยี่ยม
> มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงดึงและแรงกดต่างๆได้ดีมาก

วัสดุ

> PVC เกรดสูง Heavy dutyทนต่อความร้อน การกัดกร่อนและแสงแดดได้ดี
> ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น คราบน้ำ คราบน้ำมัน เหมาะสำหรับเครื่องจักร โรงงานอุตสาหกรรมและไซโล อาคารสูง อาคารทั่วไป คอมพิวเตอร์ (Raised Floor)

ขนาด (นิ้ว) Size (Inch)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนาท่อ (มม.) Vinyl Sheath Thickness (mm.)	รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ Length of Each Roll	
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)			ฟุต (ft.)	เมตร (m.)
1/2"	15.80	16.31	20.80	21.30	0.76	160	100	30
3/4"	20.83	21.34	25.80	26.70	0.89	200	100	30
1"	26.44	27.08	32.80	33.30	0.89	330	100	30
1¼"	35.05	35.81	41.40	42.20	0.89	400	50	15
1½"	40.10	40.64	47.40	48.30	1.02	450	50	15
2"	51.31	51.94	59.40	60.30	1.02	560	50	15
2½"	62.99	63.63	72.10	73.00	1.27	700	25	7.5
3"	77.98	78.74	87.90	88.90	1.27	800	25	7.5
4"	101.60	102.62	113.30	114.30	1.52	1200	25	7.5

CATALOG

ARROW TITE

6 EF-Interlocked

ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ คุณภาพสูงมาตรฐาน EF Interlocked

LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit EF Interlocked



สินค้า

> ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized
> โครงสร้างทุกชนิดเป็น Interlocked
> ผลิตด้วยเครื่องจักรเทคโนโลยีล่าสุดจากเยอรมันทำให้มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูงมาก
> กันละอองน้ำและความชื้นได้ดี

วัสดุ

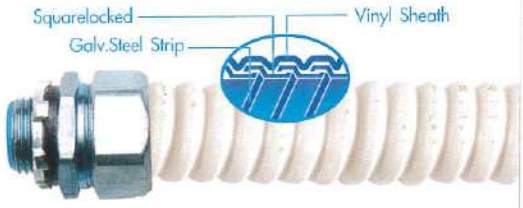
> PVC มาตรฐานสายไฟ
> ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น คราบน้ำ คราบน้ำมัน เหมาะสำหรับเครื่องจักร โรงงานอุตสาหกรรมและไซโล อาคารสูง อาคารทั่วไป คอมพิวเตอร์ (Raised Floor)

ขนาด Size นิ้ว (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนา PVC PVC Jetket Thickness (mm.)		รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ Length of Each Roll	
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)		ฟุต (ft.)	เมตร (m.)
1/2"	15.70	16.30	20.80	21.30	1.00	1.35	70	200	60
3/4"	20.70	21.30	26.00	26.70	1.10	1.55	100	100	30
1"	26.20	26.90	32.70	33.40	1.70	1.95	180	100	30
1¼"	35.10	35.70	41.50	42.20	1.25	1.70	200	50	15
1½"	40.20	40.80	47.40	48.30	1.80	2.30	250	50	15
2"	51.00	51.80	59.40	60.30	2.40	2.80	450	50	15
2½"	62.50	64.00	72.10	73.00	2.00	2.50	550	25	7.5
3"	77.60	78.80	87.70	88.90	2.50	3.20	800	25	7.5
4"	101.10	102.50	113.20	114.30	2.80	3.03	1200	25	7.5

7 EFF-LSZH

ท่ออ่อนกันน้ำร้อยสายไฟ ชนิด EFF (Non-Halogen , Low Smoke)

LFMC : Liquidtight Flexible Metal Conduit EFF (LSZH)



สินค้า

> ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS731 ,IEC 60754-1 ,IEC 61034-2 และ BS EN50086-1

> ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized

> โครงสร้างเป็น Square Locked

> PE เป็น LSZH

วัสดุ

> มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ อัตราการเกิดควันต่ำ

> ไม่มีสาร Halogen ผ่านการทดสอบจากต่างประเทศแล้วว่ามีความปลอดภัยสูงกว่าวัสดุร้อยสายไฟอื่นๆ

> ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น คราบน้ำ คราบน้ำมัน

> เหมาะสำหรับงานรถไฟฟ้าใต้ดิน อุโมงค์ สนามบิน โรงพยาบาล สถานที่สาธารณะที่ต้องการความปลอดภัยจากควันไฟและการลามไฟ

ขนาด Size นิ้ว (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความหนาท่อ (มม.) Vinyl Sheath Thickness (mm.)	รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ (ม.) Length of Each Roll (m.)
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)			
1/2"	15.70	16.30	20.20	20.70	0.50	65	30
3/4"	20.70	21.20	25.50	26.10	0.80	75	30
1"	26.00	26.60	31.60	32.20	0.80	100	30
1¼"	34.70	35.40	40.80	41.50	0.80	125	15
1½"	40.00	40.60	46.60	47.20	1.00	150	15
2"	51.30	51.90	58.10	58.70	1.00	175	15
2½"	62.90	63.30	72.10	73.00	1.00	200	10
3"	77.90	78.70	87.90	88.90	1.20	225	10
4"	101.60	102.60	113.20	114.30	1.20	275	10

8 GREENFIELD

ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ ชนิดหนา

FMC : Flexible Metal Conduit – Greenfield



สินค้า

> ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.2133-2545

> สามารถผลิตตามมาตรฐาน BS731 Parts 1 และ UL 1

> ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized ที่มีความหนาพิเศษ

> มีความแข็งแรงทนทานสูง

> ทนต่อไฟและความร้อนได้ดี

> ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น ในอาคารทั่วไป ตึกสูง โรงงาน เครื่องจักรที่ต้องการปกป้องและมีความทนทานมากเป็นพิเศษ

ขนาด Size นิ้ว (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter สูงสุด (มม.) Max (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		รัศมีรอบวง (มม.) Min. Bending Radius (mm.)	ความยาวท่อ (ม.) Length of Each Roll (m.)
		ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)		
1/2"	16.30	20.90	23.30	85	50
3/4"	21.20	26.60	28.00	125	50
1"	26.40	33.00	35.00	150	30
1¼"	33.00	39.40	41.40	175	15
1½"	40.00	48.70	49.40	225	15
2"	52.80	59.70	62.20	250	15
2½"	64.40	72.70	77.70	300	10
3"	76.90	98.20	90.40	380	10
4"	102.80	110.80	115.80	500	10

9 EFF-Squarelocked

ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ ชนิดมาตรฐาน

FMC : Flexible Metal Conduit – Squarelocked



สินค้า

- ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized
- โครงสร้างเป็น SquareLocked
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ทนต่อไฟและความร้อนได้ดี
- ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น ในอาคารทั่วไป ดีกสูง โรงงาน เครื่องจักรและงานร้อยสายไฟทั่วไป

ขนาด Size นิ้ว (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความยาวท่อ Length of Each Roll
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	
1/2"	12.20	12.80	15.00	15.80	50
3/4"	18.60	19.50	21.50	22.50	50
1"	24.60	25.60	28.00	28.80	30
1¼"	31.50	32.30	36.60	38.00	15
1½"	37.80	38.50	41.60	43.00	15
2"	49.80	50.60	55.20	56.20	15
2½"	62.50	63.50	69.40	70.80	10
3"	75.50	76.50	82.50	83.80	10
4"	101.50	102.50	108.00	109.10	10

10 EFF - Interlocked

ท่อเหล็กอ่อนร้อยสายไฟ ชนิด Interlocked

FMC : Flexible Metal Conduit – Interlocked



สินค้า

- ท่อเหล็กคุณภาพมาตรฐาน
- ท่อทำด้วยเหล็กสังกะสี Hot-Dip Galvanized
- โครงสร้างเป็น Interlocked 2 ชั้น
- ผลิตด้วยเครื่องจักรเทคโนโลยีล่าสุดจากเยอรมัน
- มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรง ทนต่อแรงดึงได้ดีมาก
- ทนต่อไฟและความร้อนได้ดี
- ใช้ป้องกันสายไฟจากการขูดขีด ควัน ฝุ่น ในอาคารทั่วไป ดีกสูง โรงงาน เครื่องจักรที่ต้องการการปกป้องและทนทานสูงและในงานที่ต้องการโชว์หรือเห็นท่อร้อยสายไฟได้ชัดเจน

ขนาด Size นิ้ว (Inch.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน Inner Diameter		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก Outside Diameter		ความยาวท่อ Length of Each Roll
	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	ต่ำสุด (มม.) Min (mm.)	สูงสุด (มม.) Max (mm.)	
1/2"	15.80	16.50	18.20	18.90	50
3/4"	20.70	21.60	23.20	23.90	50
1"	26.00	27.00	29.20	30.00	30
1¼"	35.00	35.80	38.30	39.00	15
1½"	40.20	41.00	43.30	44.20	15
2"	51.00	51.80	54.20	56.00	15
2½"	62.80	64.20	67.50	68.60	10
3"	77.80	79.00	82.80	84.00	10
4"	101.20	102.80	106.00	107.60	10

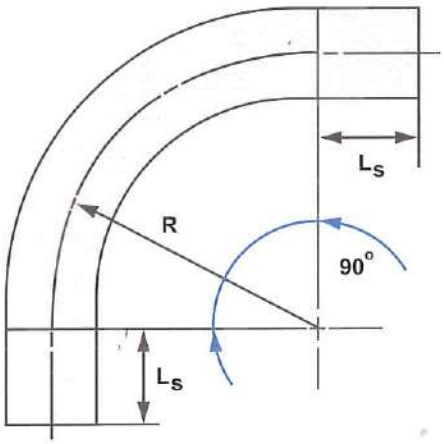
11 ELBOW 90°

ข้องอ 90 องศา

Hot-Dip Galvanized

ขนาด (มม.) Size (mm.)	รัศมี (R) ไม่น้อยกว่า (มม.) Radius (mm.)	ความยาวปลายตรงส่วนขนาน (Ls) ไม่น้อยกว่า (มม.) Length (mm.)
15	102	38
20	114	38
25	146	48
32	184	51
40	210	51
50	241	51
65	267	76
80	330	79
90	381	83
100	406	86





12 FITTINGS & ACCESSORIES

ข้อต่อ

- ข้อต่อท่อเหล็กร้อยสายไฟ
- ผลิตภัณฑ์ผลิตด้วยซิงค์ (Zinc)
- มีความทนทานต่อแรงดึง อายุการใช้งานยาวนาน
- หลากหลายประเภทและขนาด สามารถเลือกใช้ได้ตามเหมาะสม



EMT Coupling



EMT Connector



IMC , RSC Coupling



Flexible Metal Connector



Liquidtight Flexible Connector (EF Type)



Liquidtight Flexible Connector (EFF Type)