SCG

# ท่อพีวีซี เอสซีจี

## สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ

มอก. 17-2561

Certified to NSF/ANSI/CAN 61 & 372

ฉลากเขียว GREEN LABEL : THAILAND

SCG GREEN CHOICE

ท่อพีวีซี (มอก.17-2561) PVC PIPE (TIS.17-2561)

Green Premium®

ผลิตภัณฑ์ท่อไร้สารตะกั่ว (LEAD FREE) ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 17-2561 รายแรกในประเทศไทย

สอบถาม มอก. ใหม่ได้ที่นี่

SCG

SCG PIPE LIBRARY

สำหรับระบบ Android

สำหรับระบบ iOS

SCG PIPE WEB

YOUTUBE

NPI Pipe Business

บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด หนึ่งในเครือเอสซีจี (SCG) ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ “ท่อเอสซีจี” ตั้งแต่ พ.ศ. 2513 ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการใช้งานด้านต่างๆ พร้อมสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า บริษัทฯจึงมุ่งมั่นเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย เพื่อมุ่งสู่ความเป็นผู้นำด้านระบบท่อ ทั้งระบบประปา-ระบายน้ำ ระบบประปาน้ำร้อน ระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ ระบบน้ำในงานเกษตร และสาธารณูปโภค ทั้งท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวกครบครันสำหรับการใช้งานทุกประเภท โดยมีทีมผู้เชี่ยวชาญพร้อมให้คำปรึกษาทุกเรื่องท่อ

## ท่อพีวีซี เอสซีจี

ผลิตภัณฑ์ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือ พีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นิยมใช้ในการก่อสร้างเนื่องจากมีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายประการ อาทิ คงทนต่อสภาวะอากาศความชื้น ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ฯลฯ คุณจึงมั่นใจได้ว่าท่อที่คุณเลือกใช้เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับงานคุณภาพของคุณ

## ศักยภาพที่เหนือกว่าทุกด้านของ “ท่อเอสซีจี” คุณภาพที่เหนือกว่า

* มีระบบควบคุมคุณภาพสินค้าโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญอย่างละเอียดทุกขั้นตอน
* ผลิตด้วยเครื่องจักร และเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก ผลิตภัณฑ์จึงได้คุณภาพและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## การบริการที่เหนือกว่า

* บริการก่อนและหลังการขายด้วยทีมงานมืออาชีพ
* มีบริการจัดส่งสินค้าที่รวดเร็ว และครอบคลุมทั่วประเทศ

## ความพร้อมที่เหนือกว่า

* มีความสามารถในการผลิตเพียงพอต่อความต้องการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
* มีสินค้าท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์หลากหลายรองรับความต้องการของลูกค้า
* มีพันธมิตรทางธุรกิจในระดับสากลที่สนับสนุนความครบครันของสินค้า อาทิ Henkel (บริษัทระดับโลกด้านเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยึดติด) และ SEKISUI CHEMICAL เป็นต้น

## คุณสมบัติของท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ

**ทนทานต่อแรงดันและแรงกด**
ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพเยี่ยม มีความเหนียวยืดหยุ่นตัวดีและผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมจึงสามารถทนแรงดันน้ำภายในท่อและแรงกดนอกเส้นท่อได้เป็นอย่างดี

**ทนทานต่อแสงแดด**
มีส่วนผสมของไทเทเนี่ยมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย

**ทนต่อสภาพกรดด่าง**
ไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและด่างอ่อน จึงหมดปัญหาเรื่องสนิมกัดกร่อน ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน

**ไม่เป็นสนิม ไม่รั่ว ไม่เปราะ**
ด้วยคุณสมบัติพิเศษของพีวีซี ทำให้ท่อพีวีซี เอสซีจี ไม่เป็นสนิมหรือเปราะง่าย

**ปลอดภัยจากสารพิษ**
ปราศจากสารพิษ น้ำที่ได้จึงไม่มีสารปนเปื้อนและไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสี กลิ่น รส

**มาตรฐาน มอก.**
ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561

**เป็นฉนวนไฟฟ้า**
เป็นท่ออโลหะ จึงไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้

**น้ำหนักเบา**
น้ำหนักเบากว่าท่อเหล็กชุบสังกะสีถึง 5 เท่า สะดวกในการขนส่งและติดตั้ง

Made in Thailand

**คำเตือน**

1. โปรดอ่านคู่มือก่อนใช้งาน
2. ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของสินค้านั้นๆ
3. หลีกเลี่ยงการใช้กับน้ำอุณหภูมิเกิน 60°c (อ้างอิงจากมอก. 17-2561) ซึ่งอาจทำให้ท่อเสียรูปทรงและเกิดการรั่วซึมได้ ยกเว้น กรณีท่อระบายน้ำ ซึ่งน้ำมีการไหลผ่าน สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถปรึกษาทางบริษัทฯ เพิ่มเติมได้
4. หลีกเลี่ยงการใช้สินค้ากับสารเคมีทุกชนิดซึ่งส่งผลอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน หากมีความจำเป็นต้องใช้ต้องศึกษาตารางความทนทานต่อสารละลายเคมี ในคู่มือการใช้งานทุกครั้ง
5. ห้ามนำไปทำลายโดยการเผาซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน
6. หลังจากการติดตั้งระบบท่อให้ทำการทดสอบแรงดันตามมาตรฐานการทดสอบแรงดันน้ำ ถ้าทำการทดสอบแรงดันเกินกว่ามาตรฐานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน
7. สายรัดก่อใช้เพื่อการรัดก่อเท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้ในงานอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน

## ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดปลายเรียบ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ

| ชื่อขนาด มม. (นิ้ว) | เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (O.D.) (มม.) | ความหนา (มม.) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PVC 5 | PVC 7 | PVC 8.5 | PVC 10.5 | PVC 13.5 |
| 18 (1/2") | 22 ± 0.15 | - | 1.5 ± 0.15 | 2.0 ± 0.15 | 2.3 ± 0.15 | 2.6 ± 0.15 |
| 20 (3/4") | 26 ± 0.15 | - | 1.5 ± 0.15 | 2.0 ± 0.15 | 2.3 ± 0.15 | 2.6 ± 0.15 |
| 25 (1") | 34 ± 0.15 | - | 1.5 ± 0.15 | 2.0 ± 0.15 | 2.4 ± 0.20 | 3.0 ± 0.25 |
| 35 (1 1/4") | 42 ± 0.15 | 1.5 ± 0.15 | 1.8 ± 0.15 | 2.2 ± 0.20 | 2.6 ± 0.20 | 3.1 ± 0.25 |
| 40 (1 1/2") | 48 ± 0.15 | 1.5 ± 0.15 | 1.9 ± 0.15 | 2.3 ± 0.20 | 2.8 ± 0.20 | 3.5 ± 0.25 |
| 55 (2") | 60 ± 0.15 | 1.8 ± 0.20 | 2.4 ± 0.20 | 2.9 ± 0.25 | 3.5 ± 0.25 | 4.3 ± 0.30 |
| 65 (2 1/2") | 76 ± 0.20 | 2.2 ± 0.20 | 2.9 ± 0.20 | 3.5 ± 0.25 | 4.4 ± 0.30 | 5.4 ± 0.30 |
| 80 (3") | 89 ± 0.20 | 2.6 ± 0.20 | 3.5 ± 0.25 | 4.1 ± 0.30 | 5.2 ± 0.35 | 6.4 ± 0.40 |
| 100 (4") | 114 ± 0.30 | 3.2 ± 0.20 | 4.3 ± 0.25 | 5.2 ± 0.30 | 6.5 ± 0.35 | 8.1 ± 0.50 |
| 125 (5") | 140 ± 0.30 | 3.9 ± 0.25 | 5.3 ± 0.30 | 6.4 ± 0.40 | 8.0 ± 0.45 | 9.9 ± 0.55 |
| 150 (6") | 165 ± 0.40 | 4.6 ± 0.25 | 6.2 ± 0.35 | 7.5 ± 0.45 | 9.4 ± 0.50 | 11.7 ± 0.65 |
| 200 (8") | 216 ± 0.50 | 5.4 ± 0.35 | 7.3 ± 0.40 | 8.8 ± 0.50 | 11.1 ± 0.60 | 13.7 ± 0.70 |
| 250 (10") | 267 ± 0.70 | 6.7 ± 0.40 | 8.9 ± 0.40 | 10.9 ± 0.60 | 13.6 ± 0.65 | 16.9 ± 0.85 |
| 300 (12") | 318 ± 0.80 | 7.9 ± 0.45 | 10.7 ± 0.55 | 12.9 ± 0.65 | 16.2 ± 0.75 | 20.1 ± 1.00 |
| 350 (14") | 370 ± 0.90 | 9.2 ± 0.50 | 12.5 ± 0.70 | 15.0 ± 0.75 | 18.9 ± 0.95 | 23.4 ± 1.15 |
| 400 (16") | 420 ± 1.10 | 10.4 ± 0.55 | 14.2 ± 0.80 | 17.0 ± 0.85 | 21.5 ± 1.10 | 26.5 ± 1.25 |

หมายเหตุ

1. ตัวเลขที่ระบุชั้นคุณภาพท่อ PVC 5, 7, 8.5, 10.5, 13.5 เป็นแรงดันใช้แรง (working pressure) หมายถึงแรงดันสูงสุดที่กำหนดให้สำหรับใช้งานได้ติดต่อกันเป็นเวลานานที่อุณหภูมิ 27°C มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kgf/cm²)
2. ความยาวมาตรฐาน 4 เมตร ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
3. ชั้นคุณภาพ 7 และชั้นคุณภาพ 10.5 เป็นสินค้าที่ต้องสั่งผลิตล่วงหน้า โปรดสอบถามบริษัทฯที่หมายเลข 0-2555-0888

มอก. 17-2561

## ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดบานหัว

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ

| ชื่อขนาด มม. (นิ้ว) | d (มม.) | dr (มม.) | l (มม.) ต่ำสุด | z (มม.) ต่ำสุด |
|---|---|---|---|---|
| 18 (1/2") | 22.40 ± 0.2 | 21.4 ± 0.3 | 30 | 3,945 |
| 20 (3/4") | 26.40 ± 0.2 | 25.3 ± 0.3 | 35 | 3,940 |
| 25 (1") | 34.60 ± 0.2 | 33.3 ± 0.3 | 41 | 3,935 |
| 35 (1 1/4") | 42.60 ± 0.2 | 41.2 ± 0.3 | 46 | 3,930 |
| 40 (1 1/2") | 48.70 ± 0.3 | 47.2 ± 0.4 | 55 | 3,920 |
| 55 (2") | 60.80 ± 0.3 | 59.0 ± 0.4 | 63 | 3,910 |
| 65 (2 1/2") | 76.60 ± 0.3 | 75.2 ± 0.4 | 63 | 3,910 |
| 80 (3") | 89.60 ± 0.3 | 88.2 ± 0.4 | 64 | 3,905 |
| 100 (4") | 114.70 ± 0.3 | 113.2 ± 0.4 | 84 | 3,885 |
| 125 (5") | 140.80 ± 0.4 | 139.0 ± 0.4 | 104 | 3,860 |
| 150 (6") | 166.00 ± 0.4 | 163.9 ± 0.4 | 132 | 3,830 |
| 200 (8") | 217.90 ± 0.8 | 213.8 ± 0.9 | 200 | 3,750 |
| 250 (10") | 269.30 ± 0.9 | 264.2 ± 1.0 | 250 | 3,700 |
| 300 (12") | 320.70 ± 1.0 | 314.6 ± 1.1 | 300 | 3,645 |
| 350 (14") | 373.10 ± 1.0 | 366.0 ± 1.1 | 350 | 3,595 |
| 400 (16") | 423.60 ± 1.2 | 415.5 ± 1.3 | 400 | 3,540 |

มอก. 17-2561

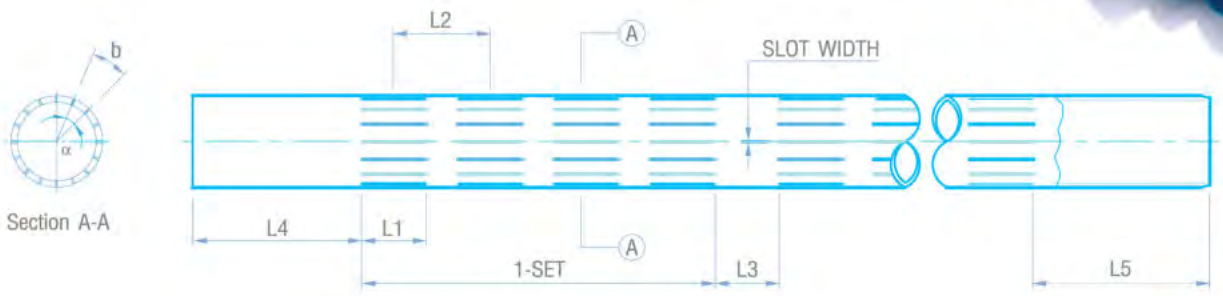
หมายเหตุ

1. Z เป็นความยาวท่อปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ที่ทำจากท่อปลายธรรมดายาว 4 เมตร
2. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชั้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป
3. ชั้นคุณภาพ 7 และชั้นคุณภาพ 10.5 เป็นสินค้าที่ต้องสั่งผลิตล่วงหน้า โปรดสอบถามบริษัทฯที่หมายเลข 0-2555-0888

# ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับใช้ในงานขุดเจาะบ่อบาดาล

## ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดเซาะร่อง

ผลิตตามมาตรฐาน บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด มีสีฟ้า สำหรับเป็นท่อรับน้ำเข้าบ่อบาดาล
ผลิตทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบานต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี




หน่วย : มิลลิเมตร

| ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | ความกว้างช่อง | α องศา | b | จำนวนช่อง | จำนวนชุด | พื้นที่ช่องเปิด(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 (2") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 45.0 | 23.6 | 8 | 7 | 5.7 |
| 65 (2 1/2") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 36.0 | 23.9 | 10 | 7 | 5.6 |
| 80 (3") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 30.0 | 23.3 | 12 | 7 | 5.8 |
| 100 (4") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 22.5 | 22.4 | 16 | 7 | 6.0 |
| 125 (5") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 20.0 | 24.4 | 18 | 7 | 5.5 |
| 150 (6") | 80 | 120 | 80 | 210 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 18.0 | 25.9 | 20 | 7 | 5.2 |
| 200 (8") | 80 | 120 | 80 | 330 | 220 | 2.4 ± 0.2 | 18.0 | 33.9 | 20 | 7 | 4.0 |

**หมายเหตุ**

1. เกณฑ์การคลาดเคลื่อน (tolerance) ของ L1, L2 , L3 , L4 , L5 = 10 มม.
2. กรณีต้องการความกว้างช่องที่แตกต่างจากมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯโดยตรง
3. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชั้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

## อุปกรณ์สำหรับต่อประกอบ

น้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจี (ชนิดเข้มข้น)
ขนาด 40, 125, 250, 500, 1,000 กรัม

น้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจี (ชนิดใส)
ขนาด 50, 100, 250, 500, 1,000 กรัม
และชนิดมีแปรง 100 กรัม

เทปพันเกลียวเอสซีจี
ขนาด 10 เมตร

เทปพันเกลียวตราเสือ
ขนาด 10 เมตร

น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซี
ขนาด 800 กรัม

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

## ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

ข้อต่อตรง
18-150 มม. (1/2"-6")

• ข้องอ 90°
18-300 มม. (1/2"-12")

ข้องอ 45°
18-150 มม. (1/2"-6")

• สามทาง
18-300 มม. (1/2"-12")

ข้อต่อตรงเกลียวใน
18-100 มม. (1/2"-4")

ข้องอ 90° เกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")

สามทางเกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")

ข้อต่อตรงเกลียวนอก
18-100 มม. (1/2"-1")

ข้องอ 90° เกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")

ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง
18-55 มม. (1/2"-2")

ข้องอ 90° เกลียวในทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"-1")

สามทางเกลียวในทองเหลือง
18-20 มม. (1/2"-3/4")

ข้อต่อตรงเกลียวนอกทองเหลือง
18-35 มม. (1/2"- 1 1/4")

ข้องอ 90° เกลียวนอกทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"- 1")

สามทางเกลียวนอกทองเหลือง
18 มม. (1/2")

นิปเปิ้ล
18-25 มม. (1/2"-1")

ปลั๊กอุดเกลียวนอก
Ⓐ 18-25 มม. (1/2"-1")
Ⓑ 35-55 มม. (1 1/4"-2")

ฝาครอบเกลียวใน
18, 55 มม. (1/2", 2")

ฝาครอบ
18-55 มม. (1/2"-2")

ฝาครอบ
65-150 มม. (2 1/2"-6")

ข้อต่อยูเนี่ยนซีลยาง
18-55 มม. (1/2"-2")
ยกเว้นขนาด 35 มม. (1 1/4")

ข้อต่อยูเนี่ยนสั้น
20 มม. (3/4")

ข้อต่อยูเนี่ยนสวมท่อ
18-25 มม. (1/2"-1")

■ หัวกะโหลก
25-55 มม. (1"-2")

หัวกันไหล
20,25 มม. (3/4", 1/2")

หัวกันไหลเกลียวนอก
20x1/2" มม. (3/4")
25x3/4" มม. (1")

กิ๊ปจับท่อ
Ⓐ 18-25 มม. (1/2"-1")
Ⓑ 35-100 มม. (1 1/4"- 2")

คลิปก้ามปู
18-55 มม. (1/2"-2")

บอลวาล์ว
Ⓐ 18-55 มม. (1/2"-4")
Ⓑ 65-100 มม. (2 1/2"-4")

บอลวาล์ว
18-55 มม. (1/2"-2")

ข้อต่อตรงหน้าจาน
Ⓐ 55-65 มม. (2"-2 1/2")
Ⓑ 80-150 มม. (3"-6")

* ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)
▪ เป็นสินค้าราคาพิเศษ

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

## ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

| ชื่อขนาด มม. (นิ้ว) | ข้อต่อตรงลด | ข้องอ 90° ลด | สามทางลด | ข้อต่อลดเหลี่ยม | ข้อต่อตรงเกลียวนอกทองเหลือง |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 × 18 (3/4" × 1/2") | ● | ● | ● | ● | ● |
| 25 × 18 (1" × 1/2") | ● | ● | ● | ● | ● |
| 25 × 20 (1" × 3/4") | ● | ● | ● | ● | ● |
| 35 × 18 (1 1/4" × 1/2") | ● | | | | |
| 35 × 20 (1 1/4" × 3/4") | ● | | | | |
| 35 × 25 (1 1/4" × 1") | ● | | ● | | |
| 40 × 18 (1 1/2" × 1/2") | ● | | ● | | |
| 40 × 20 (1 1/2" × 3/4") | ● | | ● | | |
| 40 × 25 (1 1/2" × 1") | ● | | | | |
| 40 × 35 (1 1/2" × 1 1/4") | ● | | ● | | |
| 55 × 18 (2" × 1/2") | ● | | ● | | |
| 55 × 20 (2" × 3/4") | ● | | ● | | |
| 55 × 25 (2" × 1") | ● | | ● | | |
| 55 × 35 (2" × 1 1/4") | ● | | ● | | |
| 55 × 40 (2" × 1 1/2") | ● | | ● | | |
| 65 × 20 (2 1/2" × 3/4") | ● | | ● | | |
| 65 × 25 (2 1/2" × 1") | ● | | ● | | |
| 65 × 40 (2 1/2" × 1 1/2") | ● | | ● | | |
| 65 × 55 (2 1/2" × 2") | ● | | ● | | |
| 80 × 18 (3" × 1/2") | | | ● | | |
| 80 × 20 (3" × 3/4") | | | ● | | |
| 80 × 25 (3" × 1") | ● | | | | |
| 80 × 35 (3" × 1 1/4") | ● | | ● | | |
| 80 × 40 (3" × 1 1/2") | ● | | ● | | |
| 80 × 55 (3" × 2") | ● | | ● | | |
| 80 × 65 (3" × 2 1/2") | ● | | ● | | |
| 100 × 20 (4" × 3/4") | | | ● | | |
| 100 × 25 (4" × 1") | | | ● | | |
| 100 × 40 (4" × 1 1/2") | ● | | ● | | |
| 100 × 55 (4" × 2") | ● | | | | |
| 100 × 65 (4" × 2 1/2") | ● | | ● | | |
| 100 × 80 (4" × 3") | ● | | ● | | |
| 125 × 100 (5" × 4") | | | ● | | |
| 150 × 55 (6" × 2") | | | ● | | |
| 150 × 80 (6" × 3") | ● | | ● | | |
| 150 × 100 (6" × 4") | ● | | ● | | |
| * 150 × 125 (6" × 5") | | | ● | | |
| * 200 × 100 (8" × 4") | | | ● | | |
| * 200 × 150 (8" × 6") | | | ● | | |
| * 250 × 200 (10" × 8") | | | ● | | |

* ขนาด 200 มม. เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

## * ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)

ข้อต่อตรง H
125-300 มม.
(5"-12")

ข้อต่อตรงลด H
125x80-300x250 มม.
(5"x3"-12"x10")

ข้อต่อตรงเกลียวใน H
125-250 มม.
(5"-10")

ข้องอ 90° เกลียวใน H
35 – 80 มม.
(1 1/4" – 3")

ข้อต่อตรงเกลียวนอก H
125-250 มม.
(5"-10")

ข้อโค้ง 11.25° H บาน 2
18-200 มม.
(1/2"-8")

ข้อโค้ง 22.5° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

ข้อโค้ง 45° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

ข้อโค้ง 90° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

ข้อต่อตรงหน้าจานพีวีซี H
35, 40, 125 มม.
(1 1/4", 1 1/2", 5")

**ท่อสั้นหน้าจานเรียบ H
80-400 มม.
(3"-16")

ข้อต่อตรง H ช่วงสั้น
125-300 มม.
(5"-12")

ข้อต่อตรงลด H ช่วงสั้น
125x80-250x200 มม.
(5"x3"-10"x8")

ข้อโค้ง 22.5° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

ข้อโค้ง 45° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

ข้อโค้ง 90° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")

**ท่อสั้นหน้าจานเรียบ ช่วงสั้น H
25-300 มม.
(1"-12")

**ท่อสั้นหน้าจาน ES ช่วงสั้น H
25-400 มม.
(1"-16")
ยกเว้นขนาด 350 มม. (14")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

** ขนาด 1"-2 1/2" หน้าจานเป็น "พีวีซี" และ ขนาด 3" ขึ้นไป หน้าจานเป็น "เหล็กสีฟ้า"

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

## ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

ขนาด (มม./นิ้ว)

| | 25 (1") | 35 (1 1/4") | 40 (1 1/2") | 55 (2") | 65 (2 1/2") | 80 (3") | 100 (4") | 125 (5") | 150 (6") | 200 (8") | 250 (10") | 300 (12") | 350 (14") | 400 (16") |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ข้อต่อตรงบาง | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| * ข้องอ 45 บาง | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| * ข้องอ 90 บาง | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| สามทางบาง | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| สามทางวายบาง | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| สามทางทีวายบาง | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| สี่ทางทีวายบาง | | | | | | | ● | | | | | | | |
| ท่อสั้นฝาปิดเกลียว | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ท่อสั้นฝาปิดเกลียวทองเหลือง | | | | ● | | ● | ● | | ● | | | | | |
| ข้อต่อกันซึม | | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| ข้อต่อกันซึมช่วงสั้น | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| ยูแทรฟ | | | | ● | | | | | | | | | | |
| ยูแทรฟ (มีช่องระบาย) | | | ● | ● | | ● | | | | | | | | |
| พีแทรฟ (มีช่องระบาย) | | | ● | ● | | ● | | | | | | | | |
| เอสแทรฟ (มีช่องระบาย) | | | | ● | | | | | | | | | | |
| แกนถ่ายน้ำ | ● | | | | | | | | | | | | | |
| ฝาครอบบาง | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | |
| ฝาปิดเกลียว | | | | ● | | | | | | | | | | |

* ขนาด 250 มม.เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ)

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

## ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

ขนาด (มม./นิ้ว)

| | ข้อต่อตรง ลดบาง | สามทาง ลดบาง | สามทางวาย ลดบาง | สามทางทีวาย ลดบาง | ข้อต่อสั้นลด | ข้อต่อสั้นลด เยื้องศูนย์ | ข้องออากาศ | สี่ทางวายลด | สี่ทางทีวาย ลด | ข้อต่อกันซึมลด |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 x 35 (1 1/2" x 1 1/4") | ● | | | | | | | | | |
| 55 x 35 (2" x 1 1/4") | ● | ● | | | | ● | | | | |
| 55 x 40 (2" x 1 1/2") | ● | ● | | | | | | | | |
| 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2") | ● | | ● | ● | | | | | | |
| 65 x 55 (2 1/2" x 2") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 80 x 40 (3" x 1 1/2") | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 80 x 55 (3" x 2") | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | ● |
| 80 x 65 (3" x 2 1/2") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 100 x 25 (4" x 1") | | | | | | | ● | | | |
| 100 x 40 (4" x 1 1/2") | ● | | ● | ● | | | | | | |
| 100 x 55 (4"x 2") | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| 100 x 65 (4" x 2 1/2") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 100 x 80 (4" x 3") | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| ** 125 x 80 (5" x 3") | | | | ● | | | | | | |
| 125 x 100 (5" x 4") | | | | ● | ● | | | | | |
| 150 x 80 (6" x 3") | | | ● | ● | | | | | | |
| 150 x 100 (6" x 4") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| * 200 x 100 (8" x 4") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| * 200 x 150 (8" x 6") | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| ** 250 x 150 (10" x 6") | | ● | | | | | | | | |
| ** 250 x 200 (10" x 8") | ● | ● | | | | | | | | |
| ** 300 x 200 (12" x 8") | ● | ● | | | | | | | | |
| ** 300 x 250 (12"x 10") | ● | | | | | | | | | |

* เป็นสินค้าราคาพิเศษ

** เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)

# ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

## * ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)

W

ข้องอ 45° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")

W

ข้องอ 90° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")

W

สามทางเชื่อม
125, 200-300 มม.
(5", 8"-12")

W

สามทางลดเชื่อม
100x35-300x250 มม.
(4"x1 1/4"-12"x10")

W

สามทางวายเชื่อม
125x300 มม.
(5"-12")

W

สามทางวายลดเชื่อม
55x40-300x250 มม.
(2"x1 1/2"-12"x10")

W

สามทางทีวายเชื่อม
35-300 มม.
(1 1/4"-12")

W

สามทางทีวายลดเชื่อม
55x35-300x250 มม.
(2"x1 1/4"-12"x10")

H

ฝาครอบทำมือ
125-300 มม.
(5"-12")

W

ข้องออากาศลดเชื่อม
40x20-150x55 มม.
(1 1/2"x3/4"-6"x2")

W

สี่ทางเชื่อม
150-300 มม.
(6"-12")

W

สี่ทางวายเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")

W

สี่ทางวายลดเชื่อม
100x65-150x100 มม.
(4"x2 1/2"-6"x4"

W

สี่ทางทีวายเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")

W

สี่ทางทีวายลดเชื่อม
80x55-150x125 มม.
(3"x2"-6"x5")

H

**หน้าจาน
35-300 มม.
(1 1/4"-12")

H

พีแทรฟ (มีช่องระบาย)
40-100 มม.
(1 1/4"-4")

H

ท่อสิ้นฝาปิดเกลียว
55-250 มม.
(2"-10")

W

**ท่อสิ้นฝาปิดหน้าจานเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

** ขนาด 1"-2 1/2" หน้าจานเป็น "พีวีซี" และ ขนาด 3" ขึ้นไป หน้าจานเป็น "เหล็กสีฟ้า"

# “ท่อเอสซีจี” สินค้าคุณภาพ ที่โครงการชั้นนำวางใจ

## วิธีการต่อท่อพีวีซีด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี เอสซีจี

1. ตัดท่อให้ได้ฉากและระยะตามต้องการ โดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท่อ

2. ใช้ตะไบละเอียดลบมุมปลายท่อโดยรอบ ให้มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา

3. ใช้น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซี เช็ดทำความสะอาดด้านในข้อต่อและปลายท่อให้ปราศจากคราบน้ำมัน ฝุ่น และความชื้น

4. วัดระยะความลึกในการสวมท่อเข้ากับข้อต่อ

5. ทาน้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจี ที่ผิวด้านในข้อต่อให้ทั่วก่อนแล้วจึงทาผิวด้านนอกของท่อ (ควรคนน้ำยาประสานท่อพีวีซี ก่อนการใช้งานทุกครั้ง)

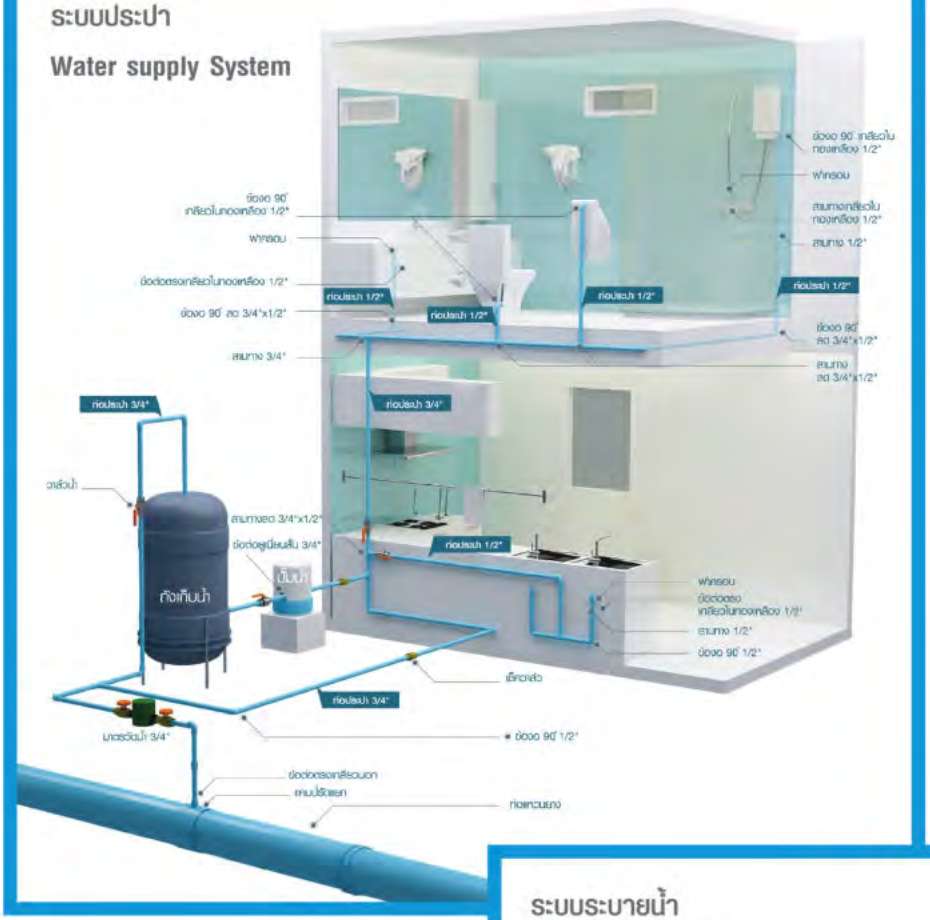
6. สวมปลายท่อเข้ากับข้อต่อแล้วกดเข้าไปจนถึงเครื่องหมายที่ทำไว้จากนั้นกดท่อที่ต่อไว้อีก 10-15 วินาที

7. เช็ดน้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจีที่ล้นออกมาแล้วทิ้งไว้ให้แข็งตัว ก่อนเริ่มใช้งาน
   - ชนิดเข้มข้นทิ้งไว้ 5 นาทีเป็นอย่างน้อย ขึ้นอยู่กับขนาดท่อ
   - ชนิดใสทิ้งไว้ 20-30 นาทีเป็นอย่างน้อย ขึ้นอยู่กับขนาดท่อ

   เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงดันสูงสุด ควรทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 24 ชม. ก่อนการใช้งาน

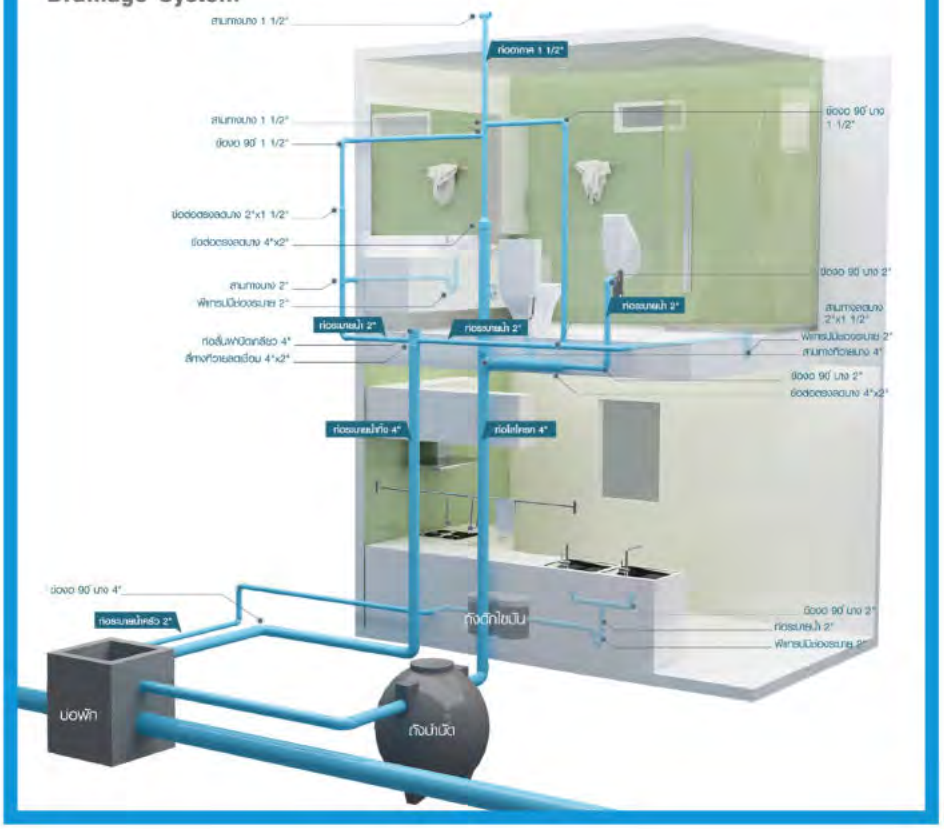
## ระบบประปา

## Water supply System




## ระบบระบายน้ำ

## Drainage System





SCG

SCG HOME

SCG HOME EXPERIENCE

หาซื้อได้ที่ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com



บนพ(สบ)
01 | 65
พิมพ์ครั้งที่ 1