

# ท่อพีวีซีเซาะร่องแนวขวาง เอสซีจี (Horizontal Slotted PVC Pipe)

ชนิดปลายเรียบ  
(Plain End)



ชนิดบานหัว  
(End Socket)



ผลิตโดย บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด ซึ่งผลิตจากท่อที่ได้รับมอก.17-2532 การเซาะร่องอ้างอิงตามมาตรฐาน DIN 4925 มีทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบาน ชั้นคุณภาพ 5 บาร์, ชั้นคุณภาพ 8.5 บาร์ และชั้นคุณภาพ 13.5 บาร์ ต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ท่อพีวีซีเซาะร่องแนวขวาง เหมาะสำหรับงานขุดเจาะบ่อบาดาล (Ground Water Well) และงานระบายน้ำใต้ผิวดิน (Underdrain Drainage System)

## คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ (Product Attribute)

### ▶ โครงสร้างท่อแข็งแรง (High Compressive Strength)

ด้วยการออกแบบการเซาะร่องเป็นแนวขวาง จึงสามารถรับแรงกดจากภายนอก ได้สูงถึง 1,800 กก. ในขณะที่ท่อเซาะร่องตรงทั่วไปรับได้เพียง 800 กก. (ผลการทดสอบกับท่อ 150 มม. ชั้นคุณภาพ 8.5)

### ▶ เพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ (Superior Flow Performance)

ด้วยการออกแบบให้มีพื้นที่เปิดรับน้ำเฉลี่ยสูงถึง 7.8% ของผิวท่อ (ท่อเซาะร่องตรง 5.4%) จึงทำให้น้ำสามารถไหลเข้าท่อได้อย่างรวดเร็ว

### ▶ เพิ่มประสิทธิภาพการกรอง (High Filter Performance)

ด้วยการออกแบบที่มีขนาดช่องรับน้ำเล็กลงกว่าเดิม 17% จึงทำให้สามารถกรองเศษดิน หิน กรวดได้ดี และช่วยยืดอายุการใช้งานของบ่อบาดาลได้อีกด้วย

### ▶ อายุการใช้งานยาวนาน (Long Life)

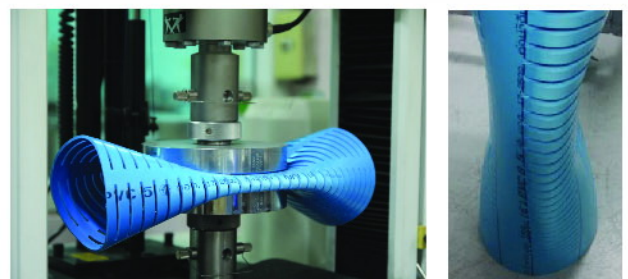
ด้วยสูตรการผลิตที่ใช้วัตถุดิบคุณภาพสูง จึงสามารถทนทานต่อสภาวะแวดล้อมในดิน เช่น กรด - ด่าง ได้ดี และทนอุณหภูมิได้ 3 ถึง 60 องศาเซลเซียส

### ▶ ติดตั้งง่าย (Easy Installation)

สามารถติดตั้งโดยวิธีการสวมอัดด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ละลายเนื้อพีวีซี ให้เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกัน ทำงานง่าย สะดวก รวดเร็ว และน้ำหนักเบา

## ตารางเปรียบเทียบพื้นที่การรับน้ำ (Opening Area Comparison)

ชื่อขนาด มม. (นิ้ว) Nominal Size mm.(In.)	เซาะตรง (Vertical Slotted Pipe)	เซาะแนวขวาง (Horizontal Slotted Pipe)
55 (2")	5.7%	6.8%
65 (2 1/2")	5.6%	6.8%
80 (3")	5.8%	9.0%
100 (4")	6.0%	9.0%
125 (5")	5.5%	8.2%
150 (6")	5.2%	8.2%
200 (8")	4.0%	7.2%



## ▶ ภาพการทดสอบการทนแรงกด (Compressive Load)

### ของท่อเซาะร่องแนวขวาง