



Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office

441 Somdet Phrapinklao Rd.,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been established and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*Martine T.*



SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanawa, Bangkok 10120, Thailand  
t: +66 (0)2 678 18 13-4311 f: +66 (0)2 678 06-29 www.sgs.com

Page 1 of 2

Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been established and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*[Signature]*

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmham Road, Chesham, CH83 3EN, UK  
t: +44 (0)151 5504666 f: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

IAF SGS 9001 2015 0117 102

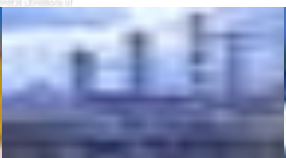
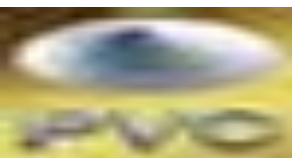
Page 1 of 2

# THAIPIPE INDUSTRY CO.,LTD

## ขั้นตอนการทดสอบและส่งมอบท่อพีวีซี

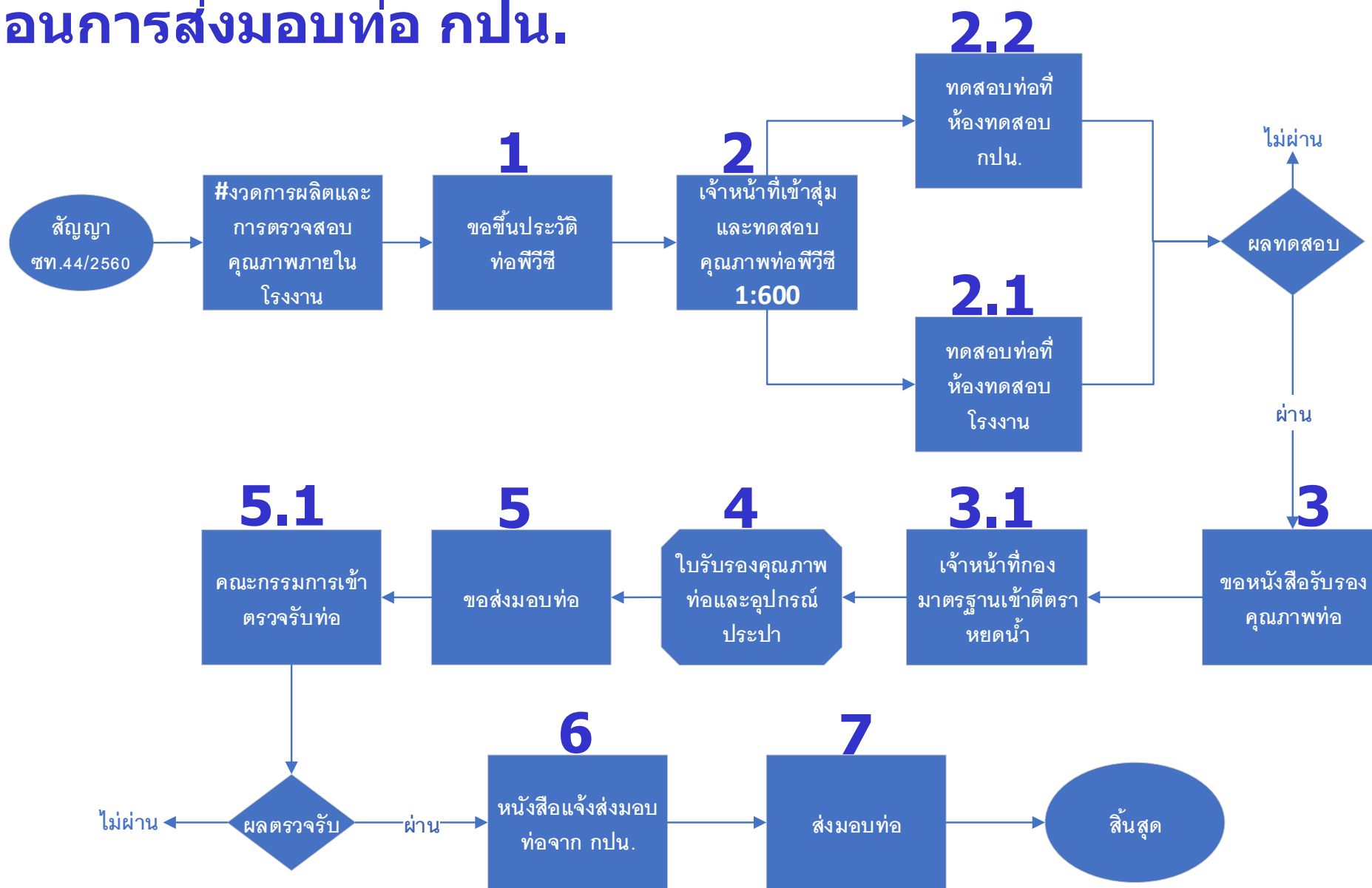
### กองมาตรฐานวิศวกรรม การประสานครหลวง

4 พฤษภาคม 2561





# ขั้นตอนการส่งมอบท่อ กปน.





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office:  
441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanwaw, Bangkok 10120, Thailand  
t: +66 (0)2 678 18 13-431 f: +66 (0)2 678 18 20 www.sgs.com

Page 1 of 2

SGS



Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office:  
441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmham Road, Chesham, CH83 3EN, UK  
t: +44 (0)151 8504666 f: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

IAF SGS 9001 2015 0117 102

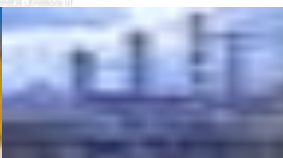
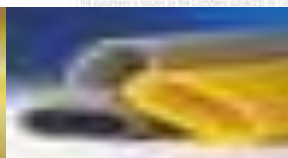
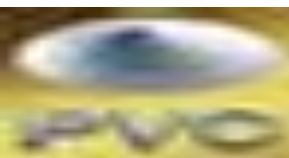
Page 1 of 2

SGS



# ขั้นตอนการทดสอบท่อพีวีซีที่ห้องทดสอบท่อของ โรงงานผู้ผลิต

## ควบคุมโดย กองมาตรฐานวิศวกรรม การประสานครหลวง







บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
Certificate TH02/2228  
เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

मितินอ เมื่อทำการตรวจวัดแล้วมิตินอต้องเป็นไปตาม มอก.17  
การวัดมิตินอ



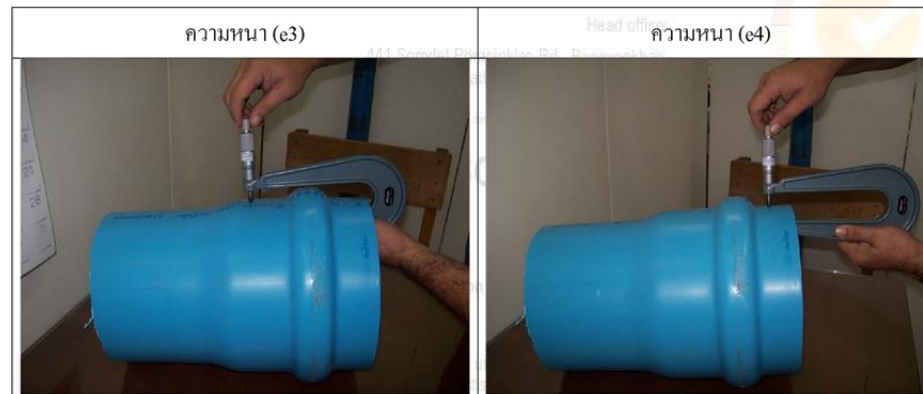
บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
December 2002  
เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

मितินอ เมื่อทำการตรวจวัดแล้วมิตินอต้องเป็นไปตาม มอก.17  
การวัดมิตินอ



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
Certificate TH02/2227  
เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

मितินอ เมื่อทำการตรวจวัดแล้วมิตินอต้องเป็นไปตาม มอก.17  
การวัดมิตินอ



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
December 2002  
เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

मितินอ เมื่อทำการตรวจวัดแล้วมิตินอต้องเป็นไปตาม มอก.17  
การวัดมิตินอ





เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
Certificate THN2/2228



เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD  
Certificate TH02/2227

Certificate TH02/2227



การเปลี่ยนแปลงที่อุณหภูมิสูง  
เมื่อทดสอบแล้วความยาวเฉลี่ยต้องเปลี่ยนไปไม่เกินร้อยละ 5



Re certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7. Certified since 17 December 2002



เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD

ความทนอะซิโตน

เมื่อทดสอบแล้วต้องไม่แตกหรือหลุดออกมาเป็นชิ้น โดยไม่คำนึงถึงการบวมหรือแบน



remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Re certification audit due before 23 November 2020  
since 17 December 2002



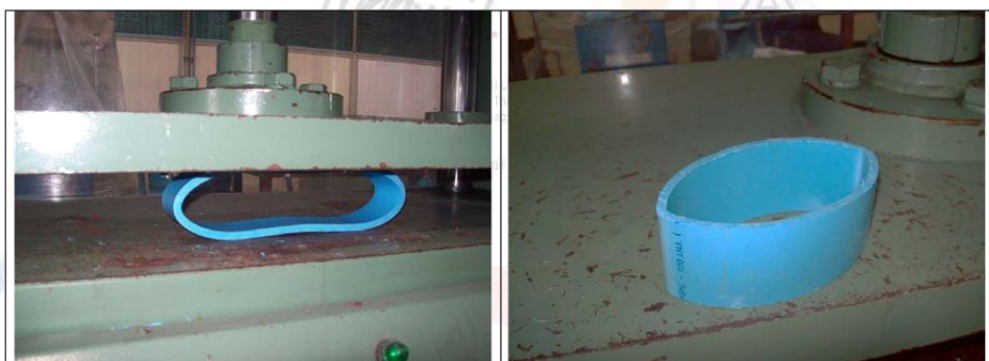
เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD



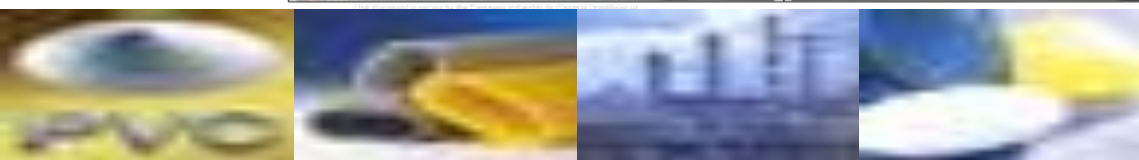
ความต้านแรงกด

เมื่อทดสอบแล้วต้องไม่มีรอยร้าว แตก หรือหัก



ความต้านแรงกระแทก

เมื่อทดสอบแล้วต้องไม่ร้าว หรือแตกทะลุ





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD

เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

ความทนความดันในระยะเวลาสั้นของท่อ

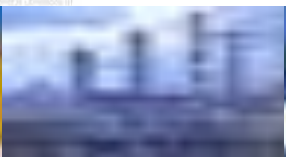
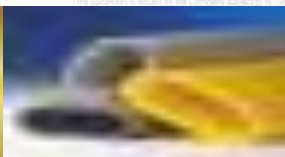
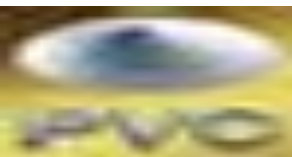
เมื่อทดสอบแล้ว ท่อต้องไม่มีรอยร้าวหรือร้าว



Page 1 of 2



This document is subject to the Terms and Conditions of General Conditions



เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD

Certificate TH02/2227

ความทนทานต่อการรั่วซึม

เมื่อทดสอบแล้ว ท่อต้องไม่มีรอยรั่วหรือร้าว

เมื่อท่ออยู่ในแนวระดับ

Head office



เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD

Additional site details are listed on the subsequent page.

ความทนทานต่อการรั่วซึม

เมื่อทดสอบแล้ว ท่อต้องไม่มีรอยรั่วหรือร้าว

เมื่อท่อขูดตัว 10%

เมื่อท่อเบี่ยงเบน 3%





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyee Khan, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020 Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*Martine T.*



SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanawa, Bangkok 10120, Thailand  
T: +66 (0)2 678 18 13-21 F: +66 (0)2 678 06 29 www.sgs.com

Page 1 of 2

Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office:  
441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyee Khan, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020 Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*[Signature]*

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmstone Plot, Chesham, CH83 3EN, UK  
T: +44 (0)151 850 6666 F: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

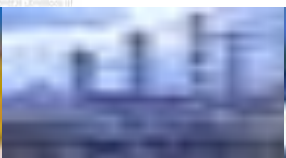
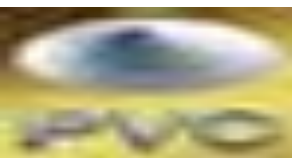
IAF SGS 9001 2015 0117 M2

Page 1 of 2

# THAIPIPE INDUSTRY CO.,LTD

## การทดสอบท่อพีวีซีที่ห้องทดสอบท่อของ กปน.

### ทดสอบโดย กองมาตรฐานวิศวกรรม การประปานครหลวง







Certificate TH02/2229

ใบนำส่งขึ้นทดสอบ

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

เรียน หัวหน้าส่วนทดสอบคุณสมบัติวัสดุ

ด้วยบริษัท/ห้าง บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด ผู้ส่งทดสอบวัสดุ ท่อพีวีซี  
งานสัญญา 6ท. 41/2560 1 หมายเลข ทอ 03000มม. C8.9  
หมายเหตุ ทอ 03000มม. C8.9

มีความประสงค์ส่งขึ้นทดสอบ ณ ส่วนทดสอบคุณสมบัติวัสดุ การประสานครหลวง ดังรายการต่อไปนี้

- เพื่อทดสอบ ความแข็งแรงแรงดึง จำนวน 1 lot lotละ 1 ชิ้น  
หมายเลขขึ้นทดสอบ lot 60/60 รวมทั้งหมด 1 ชิ้น  
วันที่เก็บขึ้นทดสอบ 11/4/60 คุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 17-1992  
เกณฑ์ตัดสินต้องผ่าน 1 ใน 1 หมายเหตุ มอก. 17-1992
- เพื่อทดสอบ ฉนวนกันความร้อน จำนวน 1 lot lotละ 1 ชิ้น  
หมายเลขขึ้นทดสอบ lot 60/60 รวมทั้งหมด 1 ชิ้น  
วันที่เก็บขึ้นทดสอบ 11/4/60 คุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 17-1992  
เกณฑ์ตัดสินต้องผ่าน 1 ใน 1 หมายเหตุ
- เพื่อทดสอบ ฉนวนกันเสียง จำนวน 1 lot lotละ 1 ชิ้น  
หมายเลขขึ้นทดสอบ lot 60/60 รวมทั้งหมด 1 ชิ้น  
วันที่เก็บขึ้นทดสอบ 11/4/60 คุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 17-1992  
เกณฑ์ตัดสินต้องผ่าน 1 ใน 1 หมายเหตุ
- เพื่อทดสอบ ฉนวนกันแรงสั่นสะเทือน จำนวน 1 lot lotละ 1 ชิ้น  
หมายเลขขึ้นทดสอบ lot 60/60 รวมทั้งหมด 1 ชิ้น  
วันที่เก็บขึ้นทดสอบ 11/4/60 คุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 17-1992  
เกณฑ์ตัดสินต้องผ่าน 1 ใน 1 หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประมวลผลขึ้นทดสอบดังกล่าวข้างต้นด้วย

ขอแสดงความนับถือ  
เจ้าหน้าที่ส่วนควบคุมคุณภาพและอุปกรณ์ พนักงานบริษัท/ห้าง ผู้รับผิดชอบนำส่งขึ้นทดสอบ  
โทร. 02 504 0123 ต่อ 1774 โทร. ....

หมายเหตุ - ใบนำส่งขึ้นทดสอบนี้จะมีผลใช้บังคับเมื่อเจ้าหน้าที่ส่วนควบคุมคุณภาพและอุปกรณ์ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
- หากบริษัท/ห้าง ส่งการขึ้นทดสอบให้ล่าช้าหรือส่งขึ้นทดสอบไม่ตรงตามกำหนดจะส่งขึ้นทดสอบ มีผลบังคับใช้เมื่อเจ้าหน้าที่ส่วนควบคุมคุณภาพและอุปกรณ์ได้ลงลายมือชื่อไว้เรียบร้อยแล้ว



กองมาตรฐานวิศวกรรม การประสานครหลวง  
400 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
ENGINEERING STANDARD DIVISION  
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ต้นฉบับ ORIGINAL

อันเป็นการทดสอบที่ 555 / 2560 งาน เป็นตัวอย่างเพื่อทดสอบประจำของ กว.  
เจ้าของตัวอย่าง บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด เจ้าหน้าที่ทดสอบ สมนึก , สมพล  
งานสัญญา ขท.44/2560-1 วันที่รับตัวอย่าง 19/4/60 วันที่ทดสอบ 24/4/60

SPECIFIC GRAVITY OF PVC PIPE AND FITTING

TYPE ท่อ พีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 Head office SHEET 1 OF 1

SPECIMEN MARK	KIND	PIPE SIZE & (THICKNESS) (mm)	WEIGHT IN THE AIR (g)	WEIGHT IN THE WATER (g)	SPECIFIC GRAVITY	REMARK
SP - 330	PIPE	DIA.200 (T=8.48)	14.7692	4.3705	1.415	L-59 (1/1)
SP - 331	PIPE	DIA.300 (T=12.63)	24.1969	7.0723	1.408	L-60 (1/1)
มาตรฐานการประสานครหลวงที่ 39-018-0 SPE. (Max.)					1.425	

สรุปผลการทดสอบ SPECIFIC GRAVITY OF PVC PIPE AND FITTING ผ่านตามมาตรฐานการประสานครหลวงที่ 39-018-0 SPE.  
The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

การทดสอบ ความทนอะซีโตน

TYPE ท่อ พีวีซี ชั้นคุณภาพ 8.5 valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and

หมายเลข ตัวอย่าง	ชนิดของตัวอย่าง	PIPE SIZE & (THICKNESS) (mm)	ลักษณะหลังการแช่อะซีโตน	หมายเหตุ
SP - 332	PIPE	DIA.200 (T=8.48)	ไม่แตก หรือ หลุดออกมาเป็นชิ้น	L-59 (1/1)
SP - 333	PIPE	DIA.300 (T=12.63)	ไม่แตก หรือ หลุดออกมาเป็นชิ้น	L-60 (1/1)
มาตรฐาน มอก. 17-2532			ไม่แตก หรือ หลุดออกมาเป็นชิ้น	

สรุปผลการทดสอบ ความทนอะซีโตน ผ่านตามมาตรฐาน มอก. 17-2532  
ผลการทดสอบมีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่กองมาตรฐานวิศวกรรมได้รับเท่านั้น  
ค่าธรรมเนียมการทดสอบ เป็นเงิน 1,000 บาท  
เลขที่ใบเสร็จ 9102150786 วันที่ 19 เมษายน 2560

533 United Kingdom Ltd  
Rosemead Business Park, Elmstone Park, Cheshire, CH3 3EN, UK  
T +44 (0)151 8504666; F +44 (0)151 350 6000; www.533.com  
49 SGE 9001 2015 0117 M2  
Page 1 of 2

นายธีระพงษ์ แก้วศรี (หัวหน้างานทดสอบคุณสมบัติวัสดุ) ผู้รายงานผล  
นายอุทิศศักดิ์ ยุทธนาเสวิน (นายสมชาย ไชวณิชเกียรติคุณ) ผู้ควบคุมการทดสอบ  
นายสมชาย ไชวณิชเกียรติคุณ (ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิศวกรรม) ผู้รับรอง  
วันที่ 4 ธันวาคม 2560





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020 Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*Martine T.*

SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanawa, Bangkok 10120, Thailand  
t: +66 (0)2 678 18 13-431 f: +66 (0)2 678 06 29 www.sgs.com

Page 1 of 2



Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020 Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

*[Signature]*

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmham Road, Chesham, CH83 3EN, UK  
t: +44 (0)151 8504666 f: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

IAF SGS 9001 2015 0117 102

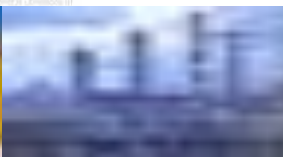
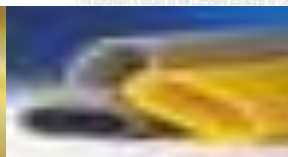
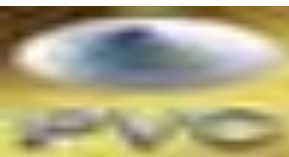
Page 1 of 2



# THAIPIPE INDUSTRY CO.,LTD

## การกองเก็บและจัดเตรียมท่อพีวีซีและอุปกรณ์รอส่งมอบที่โรงงานผู้ผลิต

### ควบคุมโดย กองมาตรฐานวิศวกรรม การประสานครหลวง





บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
**THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD**

เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

ขอหนังสือรับรองท่อ กปน. ขท.78/2560 3 ขนาด 300 มม.จำนวน 700 ท่อน

ท่อ กปน.

ขท. 78/1560 3 312-020057

ผู้รับเหมา

ขนาด 300 มม. x 6 เมตร PVC 13.5 ฟา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง

ผลิตระหว่างวันที่ 23/3/61 - 2/4/61

ขึ้นประวัติ 3/4/61 ตรวจรับ.....

จำนวน 700 ท่อน

บริษัท.....

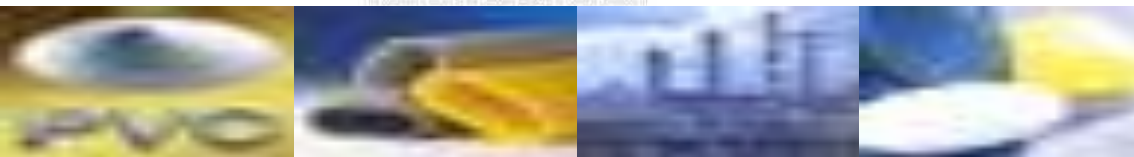


บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
**THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD**

เครื่องหมายแห่งคุณภาพ

Certificate TH02/2227

ขอหนังสือรับรองท่อ กปน. ขท.78/2560 3 ขนาด 300 มม.จำนวน 700 ท่อน





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office:  
441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

*Montree T.*

SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanawa, Bangkok 10120, Thailand  
T: +66 (0)2 678 18 13-431 F: +66 (0)2 678 18 29 www.sgs.com

Page 1 of 2



Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office:  
441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeehkan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Re-certification audit due before 23 November 2020. Issue 7. Certified since 17 December 2002.

Additional site details are listed on the subsequent page.

*[Signature]*

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmham Road, Chesham, CH83 3EN, UK  
T: +44 (0)151 8504666 F: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

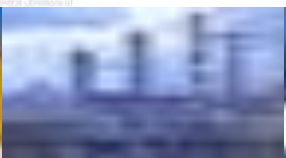
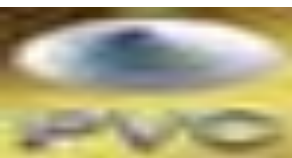
IAF SGS 9001 2015 0117 102

Page 1 of 2



# Performance Test ของท่อพีวีซี(uPVC)

## ความยาวท่อ 2.5 เมตร ความกว้างของแผ่นกดขนาน 0.12 เมตร ภายใต้แรงดันสถิตย์ 2 บาร์





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

ความยาวท่อ 2.5 เมตร ความกว้างของ  
แผ่นกวดขนาน 0.12 เมตร

-เมื่อกดให้ท่อยุบตัว 20% แรงดันสถิตย  
ภายในท่อเพิ่มขึ้นจาก 2 บาร์เป็น 6.5  
บาร์

-และเมื่อกดต่อให้ท่อยุบตัว 50% แรงดัน  
สถิตภายในท่อเพิ่มขึ้นเป็น 18 บาร์

ปล่อยทิ้งค้างไว้ 30 นาที ท่อไม่แตก  
-ทำการทดสอบต่อเนื่องโดยลดความดัน  
จาก 18 บาร์ให้เหลือ 8.5 บาร์

แล้วปล่อยความดันทิ้งค้างไว้ตั้งแต่วันที่  
26 เม.ย.61 จนครบ 100 ชั่วโมง แล้ว  
ปล่อยค้างไว้ต่อเนื่องจนถึง บัจุบันวันที่  
14 พ.ค.61 ท่อยังไม่แตก



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

เรื่อง ทดสอบแรงดันท่อ 12" C 8.5 (ท่อยุบตัว)

เรียน หัวหน้าฝ่ายผลิต ผ่านวิศวกรเทคนิค

ตามที่ได้รับมอบหมายให้ทดสอบแรงดันท่อ 12" C 8.5 (ท่อยุบตัว) มีผลการทดสอบตามตารางและ  
เอกสารตามที่ได้แนบมา ดังนี้

ยุบตัว	แผ่นขนานที่ลดลง บนท่อ	แรงดันที่ขึ้น (bar)	ผลทดสอบแรงดันน้ำ For the following service (bar)
5%	302.1 มม.	2	-
10%	286.2 มม.	3	-
15%	270.3 มม.	4	-
20%	254.4 มม.	6.5	-
30%	222.6 มม.	10	-
40%	190.8 มม.	13.5	-
50%	159 มม.	18	ทดสอบ 18 bar/30 นาที ผ่าน
50%	159 มม.	18	ทดสอบ 8.5 bar/100 ชั่วโมง ผ่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

Certificate TH02/2227

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

ตามที่ได้รับมอบหมายให้ทดสอบแรงดันท่อ 12" C 8.5 (ท่อยุบตัว) มีผลการทดสอบตามตารางและ  
เอกสารตามที่ได้แนบมา ดังนี้

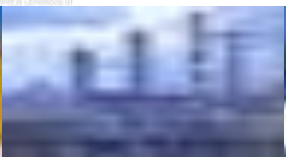
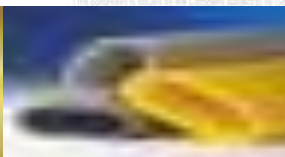
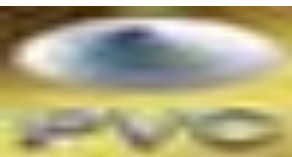
ยุบตัว	แผ่นขนานที่ลดลง บนท่อ	แรงดันที่ขึ้น (bar)	ผลทดสอบแรงดันน้ำ For the following service (bar)
5%	302.1 มม.	2	-
10%	286.2 มม.	3	-
15%	270.3 มม.	4	-
20%	254.4 มม.	6.5	-
30%	222.6 มม.	10	-
40%	190.8 มม.	13.5	-
50%	159 มม.	18	ทดสอบ 18 bar/30 นาที ผ่าน
50%	159 มม.	18	ทดสอบ 8.5 bar/100 ชั่วโมง ผ่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิมมี่ สติวาร์ค)

2 / 05 / 61





Certificate TH02/2228

SGS

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

Has been assessed and certified according to the requirements of



แรงดันขึ้นที่ 2 บาร์

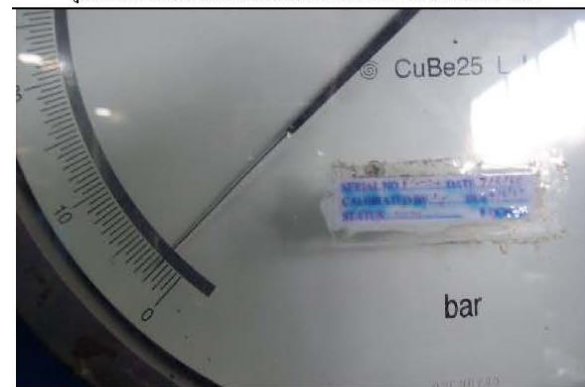


Additional site details are listed on the subsequent page.

จุดวัด 5 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 302.1 มม.



จุดวัด 5 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 302.1 มม.



แรงดันขึ้นที่ 2 บาร์



SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

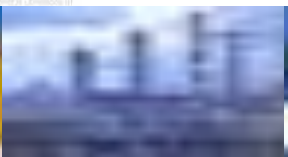
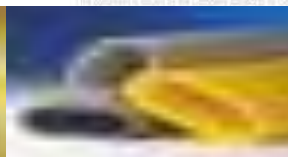
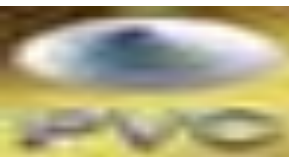
SGS

SGS

SGS

SGS

SGS





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

has been assessed and certified as meeting the requirements of

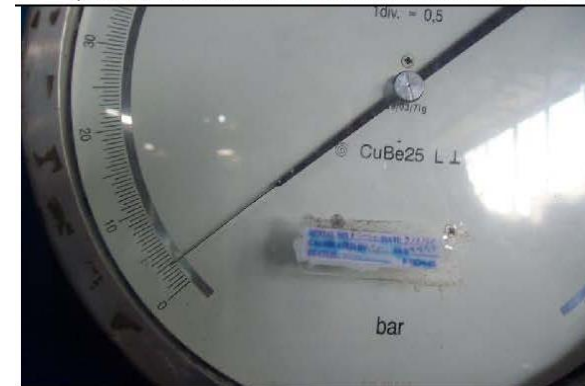


ขูดตัว 10 % ระหว่างระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 286.2 มม.

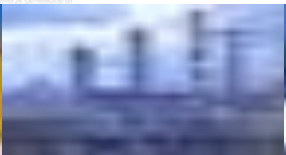
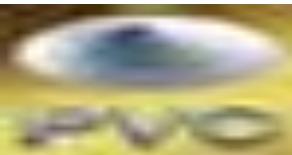


แรงดันขั้นที่ 3 บาร์

ขูดตัว 10 % ระหว่างระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 286.2 มม.



แรงดันขั้นที่ 3 บาร์





Certificate TH02/2228



The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด  
Bangkok, Thailand

Has been assessed and certified as meeting the requirements of



Certificate TH02/2227



แรงดันชั้นที่ 4 บาร์



Additional site details are listed on the subsequent page.



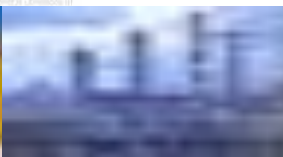
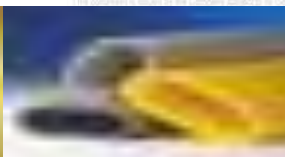
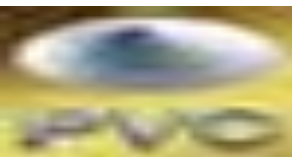
ชุบผิว 15 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 270.3 มม.

Page 1 of 7

ชุบผิว 15 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 270.3 มม.



แรงดันชั้นที่ 4 บาร์







Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

Bangplad, Bangkok 10700, Thailand



ชุบตัว 20 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 254.4 มม.

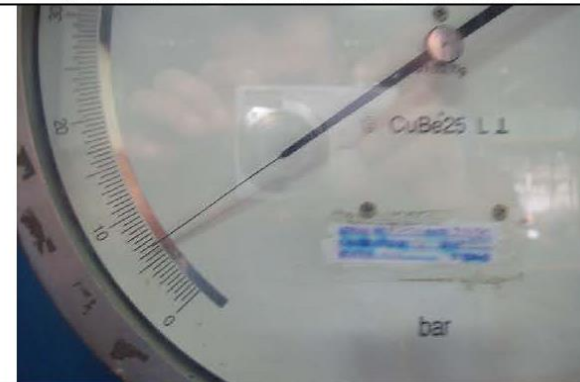
Certificate TH02/2227

แรงดันขึ้นที่ 6.5 บาร์

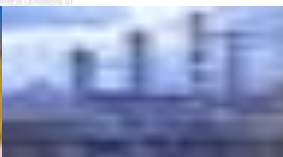
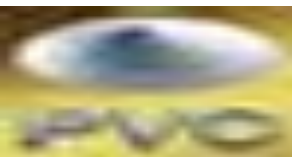


Additional site details are listed on the subsequent page.

ชุบตัว 20 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 254.4 มม.



แรงดันขึ้นที่ 6.5 บาร์





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.

Head office

441 Somdet Phrasitthathao Rd., Bangyeeekhan,

บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

has been established and certified as meeting the requirements of



ขอบตัว 30 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 222.6 มม.



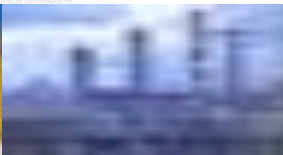
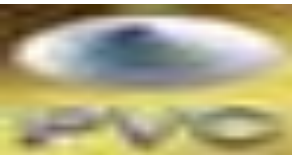
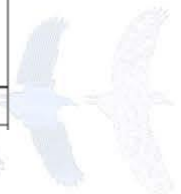
Issue 7 : Certified since 17 December 2002



SGS



แรงดันขึ้นที่ 10 บาร์





Certificate TH02/2228

The management system of



Thai Pipe Industry Co., Ltd.  
บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyeekhan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

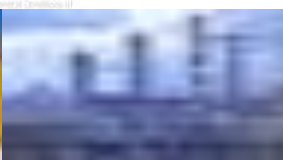
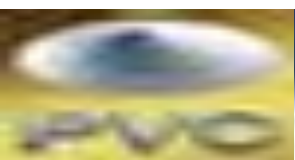
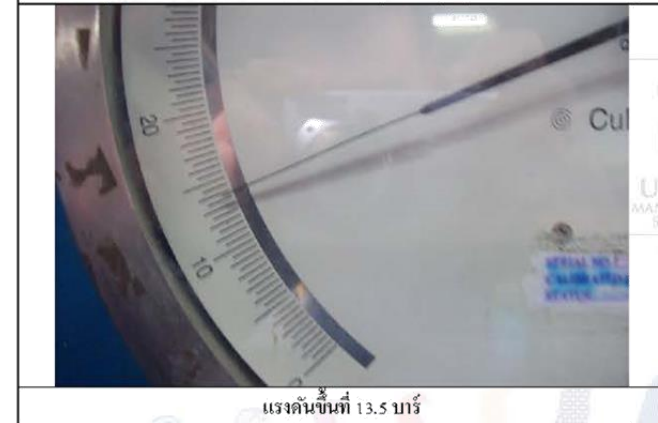
has been assessed and certified as meeting the requirements of



ชุบตัว 40 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ลดลงบนหลังท่อ 190.8 มม.



remains valid subject to satisfactory surveillance audits  
Re certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7 : Certified since 17 December 2002





Certificate TH02/2228

SGS

The management system of



Thai Pipe Industry Co., Ltd.  
บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyee Khan



ซบตัว 50 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่กดลงบนหลังท่อ 159 มม.

1-66 (0) 620 15 13421-46 (0) 620 15 13421-46 www.gsi.com

Page 1 of 7



remains valid subject to satisfactory surveillance audits  
Re certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7 : Certified since 17 December 2002



ซบตัว 50 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่กดลงบนหลังท่อ 159 มม.



แรงดันชั้นที่ 18 บาร์ ทดสอบแรงดัน 18 บาร์/30 นาที



SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

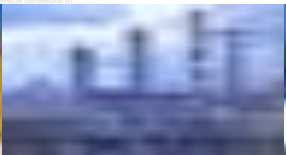
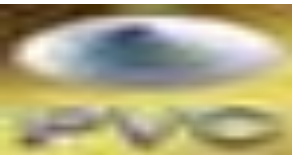
SGS

SGS

SGS

SGS

SGS





Certificate TH02/2228

The management system of

Thai Pipe Industry Co., Ltd.



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด

441 Somdet Phrapinkhao Rd., Bangyeekhan, Bangkok 10700, Thailand



ชุบตี้ว 50 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 159 มม.

100 management road, Chongnonsi, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand  
t: +66 (0)2 628 18 13-431 f: +66 (0)2 678 08-29 www.gpi.com

Page 1 of 7

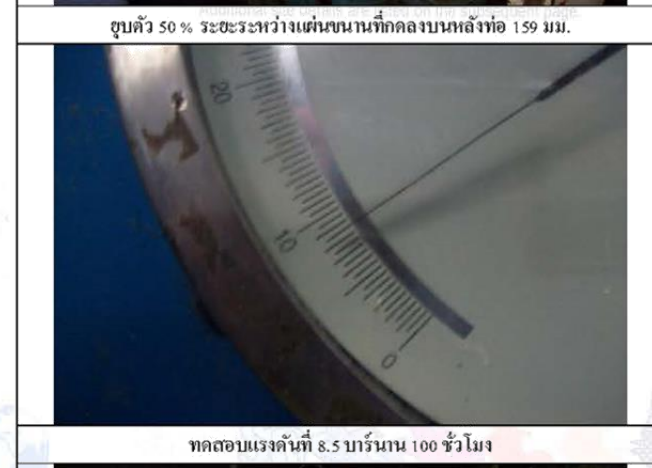
SGS



ทดสอบแรงดันที่ 8.5 บาร์นานาน 100 ชั่วโมง



Re certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7 : Certified since 17 December 2002

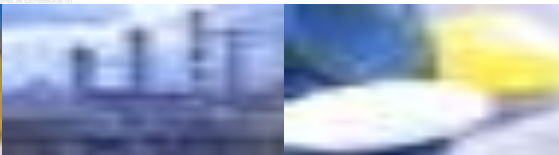


ชุบตี้ว 50 % ระยะระหว่างแผ่นขนานที่ตกลงบนหลังท่อ 159 มม.

ทดสอบแรงดันที่ 8.5 บาร์นานาน 100 ชั่วโมง



SGS





Certificate TH02/2228

The management system of

**Thai Pipe Industry Co., Ltd.**

Head office

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyee Khan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Re-certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

SGS (Thailand) Limited  
100 Nangladree Road, Chongnonsi, Yanawa, Bangkok 10120, Thailand  
t: +66 (0)2 678 18 13-431 f: +66 (0)2 678 06 29 www.sgs.com

Page 1 of 2



# สิ้นสุดการนำเสนอ

# ขอบคุณ

Certificate TH02/2227

The management system of

**Thai Pipe Industry Co., Ltd.**

Head office:

441 Somdet Phrapinklao Rd., Bangyee Khan,  
Bangplad, Bangkok 10700, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

For the following services:

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 23 December 2017 until 23 December 2020 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Re-certification audit due before 23 November 2020  
Issue 7. Certified since 17 December 2002

Additional site details are listed on the subsequent page.

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd  
Rosemere Business Park, Elmham Road, Chesham, CH83 3EN, UK  
t: +44 (0)151 5504666 f: +44 (0)151 350 6007 www.sgs.com

IAF SGS 9001 2015 0117 102

Page 1 of 2

