

## บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

## รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 243

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) ..... 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) ..... 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 9 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	31/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4200 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ (ไว้แรงดัน)	4200 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	4250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิธ
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	5/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4250 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ (ไว้แรงดัน)	4250 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	4270 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิธ
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ		
E = B-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
F = C-B		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.1	%
G = D-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	50	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1	%

คำนวณการยืดของท่อ		
E = B-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
F = C-B		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9	%
G = D-A		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.4	%

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ยงยุทธ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ยงยุทธ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือ ผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1. ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5 นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5 นาที)

2. มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3. มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... ยงยุทธ

(ตำแหน่ง..... วิศวกร.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... นิธ

(ตำแหน่ง..... วิศวกร.....)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



## รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 244

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) ..... 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) ..... 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 5 ปี 2024

วันที่ตรวจสอบสภาพ	3/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5230 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5230 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	ปิณณ
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2024

วันที่ตรวจสอบสภาพ	5/11/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5250 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5250 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5260 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	ปิณณ
หมายเหตุ	

## คำนวณการยืดของท่อ

E = B-A		
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0	มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
F = C-B		
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60	มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1	%
G = D-A		
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20	มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.3	%

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ปิณณ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... ปิณณ

(นาง.ปิณณ...ด.วิ.พ.)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... ปิณณ

(นาย.ปิณณ...ด.วิ.พ.)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



หมายเลขท่อ FH - 245

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	6/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	5220 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5220 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5300 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวหลังการทดสอบ	5260 มิลลิเมตร(mm)
สภาพหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	80 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.5 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.7 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)

2.มาตรฐานความดันทนไฟของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โฟมต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... สม

(ทนาย.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

เดือน..... ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	5/1/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	5260 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5260 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5300 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวหลังการทดสอบ	5280 มิลลิเมตร(mm)
สภาพหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.7 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.3 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	

ผู้อนุมัติ..... สม

(ทนาย.....)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



หมายเลขท่อ FH - 246

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 5 ปี 2564	
วันที่ตรวจสอบ	6/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5220 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ไว้แรงดัน)	5220 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิณ
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2564	
วันที่ตรวจสอบ	5/11/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5250 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ไว้แรงดัน)	5250 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5270 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิณ
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	70 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.3 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.5 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.7 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.3 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ชอญุท
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ชอญุท
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาท)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ ชอญุท

(นาย ชอญุท...)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ ชอญุท

(นาย ชอญุท...)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



บริษัทสยามเมมโม จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 247

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) ..... 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) ..... 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 5 ปี..... 2566	
วันที่ตรวจสอบ	6/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	12300 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	12300 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12400 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	12350 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิตร
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี..... 2566	
วันที่ตรวจสอบ	5/11/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	12350 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	12350 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12390 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	12380 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิตร
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	50 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.4 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.3 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	อ.อ.ทอ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	อ.อ.ทอ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)
- 2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... อ.อ.ทอ

(ทอ.อ.อ.ทอ.อ.ทอ.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... อ.อ.ทอ

(ทอ.อ.อ.ทอ.อ.ทอ.....)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 341

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) ..... kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน.....ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	20/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ชณ
หมายเหตุ	

เดือน.....ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	19/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3120 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ชณ
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	10 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.3 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.6 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ชณ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	ชณ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้ของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่นเกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่นเกิน 10%

ผู้จัดทำ.....ชณ  
(นาย.....นาง.....)  
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ.....ชณ  
(นาย.....นาง.....)  
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



**รายการตรวจสอบภาพ FLEXIBLE HOSE**

ขนาด (Size) (นิ้ว,inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite,SUS,Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง)..... kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) ..... 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 5 ปี 2024

เดือน..... ปี ๒๐๒๔

เดือน... 11 ... ปี 2024	
วันที่ตรวจสภาพ	15/11/24
สภาพต่อก่อนตรวจสภาพ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3220 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะนำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	3220 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3240 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสภาพ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสภาพ	202
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ		
$E = B - A$		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0	
$(E+A) \times 100$ เปอร์เซ็นต์การยืด	0	%
$F = C - B$		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	70	
$(F+B) \times 100$ เปอร์เซ็นต์การยืด	2.1	%
$G = D - A$		มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบสภาพ)	20	
$(G+A) \times 100$ เปอร์เซ็นต์การยืด	0.6	%

สรุปผลการตรวจสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	<input checked="" type="checkbox"/>

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่นเกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้นุมัติ.....

(.....)

## หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

## หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



หมายเลขท่อ FH - 343

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	20/5/24
สภาพท่อนก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อนก่อนทดสอบ	3120 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อนขณะน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	3120 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อนภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3230 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อนภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อนภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อนหลังการทดสอบ	3210 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อนหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	16/11/24
สภาพท่อนก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อนก่อนทดสอบ	3210 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อนขณะน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	3210 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อนภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3260 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อนภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อนภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อนหลังการทดสอบ	3230 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อนหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	40 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.2 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.6 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.8 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.6 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1. ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาท)
2. มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
3. มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... 304466

(นาย..... นว..... นว.....)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... นว.....

(นาย..... นว..... นว.....)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



หมายเลขท่อ FH - 374

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 7 ปี 2024

วันที่ตรวจสอบ	20/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4160 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อหน้าเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	4160 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	4200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	302
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2024

วันที่ตรวจสอบ	19/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	4200 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อหน้าเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	4200 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4290 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	4230 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	302
หมายเหตุ	

## คำนวณการยืดของท่อ

E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.4 %
G = D - A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.9 %

## คำนวณการยืดของท่อ

E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C - B	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	2.1 %
G = D - A	30 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.7 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	อ.อ.ทศ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	อ.อ.ทศ
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาท)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ อ.อ.ทศ

(ทศ. ชวนะพร. อ.อ.ทศ.)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ อ.อ.ทศ

(อ.อ.ทศ. ชวนะพร. อ.อ.ทศ.)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 375

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	20/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	3150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3180 มิลลิเมตร(mm)
ท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	น.อ.อ.
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบ	16/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3180 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	3180 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	น.อ.อ.
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.5 %
G = D-A	
ยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.9 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	70 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	2.2 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.6 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	น.อ.อ.
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	น.อ.อ.
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)
- 2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... น.อ.อ.  
(นาย น.อ.อ. น.อ.อ.)

ผู้อนุมัติ..... น.อ.อ.  
(นาย น.อ.อ. น.อ.อ.)



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 661

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	9340 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	9340 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9480 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	9400 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จก
หมายเหตุ	

เดือน 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	28/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	9400 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	9400 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9650 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	9590 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จก
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	140 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.4 %
G = D-A	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.6 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	250 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.6 %
G = D-A	190 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.0 %

สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	จก
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	จก
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)
- มาตรฐานความดันทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....  
(นาย.....)

ผู้อนุมัติ.....  
(นาย.....)



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 662

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 9 ปี 2564	
วันที่ตรวจสอบ	29/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	12340 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ใช้แรงดัน)	12340 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12490 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	12450 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่หลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	วณู
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2564	
วันที่ตรวจสอบ	28/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	12450 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ใช้แรงดัน)	12450 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12690 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	12600 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่หลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	วณู
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	150 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	150
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.2 %
G = D-A	110 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	110
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	240 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	240
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.9 %
G = D-A	150 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	150
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	วณู
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	วณู
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)
- 2.มาตรฐานความดันทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... วณู  
(นาย วณู..... 2564.....)

ผู้อนุมัติ..... วณู  
(นาย วณู..... 2564.....)



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 663

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	12360 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ใช้แรงดัน)	12360 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12490 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	12400 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	วอจนา
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	28/11/24
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	12400 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ (ใช้แรงดัน)	12400 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12690 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	12600 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	วอจนา
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E ÷ A) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C - B	130 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F ÷ B) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1 %
G = D - A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G ÷ A) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.3 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E ÷ A) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C - B	290 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F ÷ B) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.3 %
G = D - A	200 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G ÷ A) × 100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	วอจนา
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	วอจนา
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5 kg/cm<sup>2</sup> (5 นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5 นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ : วอจนา  
(นางสาววอจนา น. น.)

ผู้อนุมัติ : วอจนา  
(นางสาววอจนา น. น.)



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 664

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	9350 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	9350 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9500 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	9460 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

เดือน..... 1 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	28/4/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	9460 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	9460 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9600 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	9550 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	150 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	150
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	110 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	110
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	140 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	140
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.4 %
G = D-A	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	90
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สม
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- 1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)
- 2.มาตรฐานความดันทนไฟของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โหลต่อความยาว 1 เมตร
- 3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... สม

(นาย.....)

ผู้อนุมัติ..... สม

(นาย.....)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม



บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 665

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 6

ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) ..... kg/cm<sup>2</sup> และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 7.5 kg/cm<sup>2</sup>

เดือน..... 5 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	29/5/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	12390 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	12390 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12500 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	12450 มิลลิเมตร(mm)
ท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สมชาย
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2024	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	28/11/24
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	12460 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่ขณะน้ำเต็มท่อ(ไว้แรงดัน)	12450 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	12690 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	12600 มิลลิเมตร(mm)
ท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	สมชาย
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	110 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	60 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.4 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	240 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.9 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	150 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สมชาย
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ	สมชาย
เจ้าของหน่วยงาน รับทราบผลการตรวจ	✓

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm<sup>2</sup> (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm<sup>2</sup> (5นาที)

2.มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... สมชาย  
(นาย.....)

ผู้อนุมัติ..... สมชาย  
(นาย.....)