

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 216

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	3 / 5 / 2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	10150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	10150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	10300 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	10200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โสม
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	1 / 11 / 2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	10150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	10150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	10350 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	10250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โสม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	150 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.4 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	50 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.49 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	200 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.9 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	100 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.98 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โสม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	โสม

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โสม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	โสม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาทีก) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาทีก)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... โสม
(...นายวิดิพนธ์...งาน...)
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
(...นายสุวิทย์...สุวรรณ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 220

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	3/9/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4070 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4070 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4120 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4090 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	400
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	1/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4070 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4070 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	600
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	1.2 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.49 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C - B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.4 %
G = D - A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	80 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.9 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิพนธ์

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิพนธ์

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาทีก) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาทีก)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิพนธ์
 (...นายนิพนธ์ นวนาน)
 หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ..... นิพนธ์
 (...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 222

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	3/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5120 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โศภ
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	1/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	5100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	5100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	5190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	5140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โศภ
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	50 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.98 %
G = D-A	20 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.39 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.7 %
G = D-A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.7 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โศภ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	ลช

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โศภ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	ลช

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... โศภ
 (...นายนิติพนธ์... ทานา)...
 หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
 (...นายสุวิทย์ สวรรณเวท)...
 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

หมายเลขท่อ FH - 223

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง)..... 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	3/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	6090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6130 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	1/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	6090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	นิคม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.98 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.65 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	60 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิคม
 (...นายนิพนธ์...นายนิคม)
 หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
 (...นายวิทย์ สุวรรณเวช)
 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 226

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	3/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	9090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	9090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9180 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	9150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โจน
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	1/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	9090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	9090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	9220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	9170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	โจน
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.99 %
G = D-A	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.66 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	130 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.4 %
G = D-A	80 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.8 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โจน
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	โจน

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	โจน
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	โจน

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)

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

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... โจน

(...นายนิพนธ์ นวนาน)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายวิทย์ สวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเมมโม จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 301

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	9/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4180 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิรา
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	1.2 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.72 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จิรา
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	พช

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1. ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)

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

3. มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... จิรา

(...นายนิพนธ์ ทานาน)

หัวหน้าแผนก

FM-ENM-01/07 REV:01 วันที่อนุมัติใช้ 1-12-2020

เดือน..... 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	17/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4150 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4150 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4210 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิรา
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.4 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.95 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จิรา
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	พช

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 302

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	9/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	7/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.9 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	50 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	3.2 %
G = D-A	
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	70 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1.ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)

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

3.มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิคม

(...นายนิติพนธ์ ทานาน)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเมมโม จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 308

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2020	
วันที่ตรวจสอบ	9/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3010 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3010 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3090 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3050 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบ	11/11/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3010 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3010 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3100 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3070 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
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	2.6 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.3 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.9 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	60 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.9 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....นิคม
(...นายนิคม นานาน)
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....
(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 310

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบ	9/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวหลังการทดสอบ	3110 มิลลิเมตร(mm)
สภาพหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิพนธ์
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบ	7/11/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวหลังการทดสอบ	3130 มิลลิเมตร(mm)
สภาพหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิพนธ์
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	0.32 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.9 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.96 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วศ

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วศ

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ.....นิพนธ์

(...นายนิพนธ์ ทวนาน)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 314

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	9/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3120 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	7/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	3090 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3090 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบสภาพ	นิคม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	60
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.9 %
G = D-A	30 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	30
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0.97 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	0 %
F = C-B	110 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	110
(F÷B)×100 เปอร์เซนต์การยืด	3.5 %
G = D-A	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	60
(G÷A)×100 เปอร์เซนต์การยืด	1.9 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิคม

(...นายนิพนธ์ นวนาน)

หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ.....

(...นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 318

ขนาด (Size) (นิ้ว,inch) : 3

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง)..... 3 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) 4.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	9/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	3100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวต่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	3100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	3150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพต่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวต่อหลังการทดสอบ	3120 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิตร
หมายเหตุ	

เดือน..... 4 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	7/4/2022
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	3140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพต่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	จิตร
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	50 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	20 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.64 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	2.9 %
G = D-A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จิตร
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	จิตร

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	จิตร
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	จิตร

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... จิตร
(...นายวิวัฒน์ วัฒน...)
หัวหน้าแผนก

ผู้อนุมัติ..... จิตร
(...นายวิทย์ สุวรรณ...)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 627

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	26/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4200 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4200 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4250 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิพนธ์
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0 มิลลิเมตร(mm)
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B (ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	50 มิลลิเมตร(mm)
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	20 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.47 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วศ

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิพนธ์

(นายนิติพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

FM-ENM-01/07 REV:01 วันที่อนุมัติใช้ 1-12-2020

เดือน..... 11 ปี..... 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	23/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	4200 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	4200 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	4260 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	4240 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	วศ
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	1.4 %
G = D-A (ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40 มิลลิเมตร(mm)
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.95 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	วศ
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	วศ

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 629

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 3.6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบ	26/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6160 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	✓
สภาพท่อน้ำเติมท่อ 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู, สัมผัส)	✓
(D) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	50m
หมายเหตุ	

เดือน 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบ	23/11/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6170 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	✓
สภาพท่อน้ำเติมท่อ 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู, สัมผัส)	✓
(D) ความยาวท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	6150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำเติมท่อ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	50m
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเติมท่อ)	0 %
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	60 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	0.9 %
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.9 %
G = D-A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	0.65 %
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.65 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเติมท่อ)	0 %
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	70 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	1.1 %
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1 %
G = D-A	50 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	0.81 %
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.81 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	50m
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	50

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	50m
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	50

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาท) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาท)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... 50m

(นายนิติพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... 50m

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 638

ขนาด (Size) (นิ้ว, inch) : 2.6 ชนิดท่อ (Type) (Composite, SUS, Rubber) : Composite

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... 5 ปี 2022

วันที่ตรวจสอบสภาพ	26/5/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	6101 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6101 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6150 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิพนธ์
หมายเหตุ	

เดือน..... 11 ปี 2022

วันที่ตรวจสอบสภาพ	23/11/2022
สภาพท่อก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อก่อนทดสอบ	6101 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อขณะน้ำเต็มท่อ(ไร้แรงดัน)	6101 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ธน
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ

E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C - B	89 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.4 %
G = D - A	49 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.8 %

คำนวณการยืดของท่อ

E = B - A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C - B	99 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D - A	79 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.2 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	40

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิพนธ์
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	40

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิพนธ์

(นายนิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ.....

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 639

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน 5 ปี 2562	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	27/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ	6100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	6140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่หลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ศร
หมายเหตุ	

เดือน 11 ปี 2562	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	23/11/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
(A) ความยาวก่อนทดสอบ	6100 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ	6100 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งานจริง	6200 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่ภายใต้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพที่ภายใต้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวที่หลังการทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
สภาพที่หลังการตรวจสอบ (ดู, สัมผัส)	✓
พนักงาน ENM ผู้ตรวจสอบ	ศร
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	90 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	90
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.4 %
G = D-A	40 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	40
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.65 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	0
(E÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	100 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	100
(F÷B)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.6 %
G = D-A	80 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	80
(G÷A)x100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.3 %

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ศร
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	ศร

สรุปผลการตรวจสอบสภาพ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	ศร
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	ศร

หมายเหตุ : ✓ คือ ผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

1. ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5 นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5 นาที)
2. มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
3. มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ : นิธิพนธ์

(นายนิธิพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ : สุวิทย์

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัทสยามเคมี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบสภาพ FLEXIBLE HOSE

หมายเลขท่อ FH - 640

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

แรงดันทดสอบ (แรงดันใช้งานจริง) : 5 kg/cm² และ (1.5 เท่าของแรงดันใช้งานจริง) : 7.5 kg/cm²

เดือน..... ปี..... 5 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	27/5/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อน้ำก่อนทดสอบ	6110 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อน้ำเติมน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	6110 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อน้ำได้แรงดันใช้งานจริง	6190 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำได้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อน้ำได้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6140 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
หมายเหตุ	

เดือน..... ปี..... 4 ปี 2022	
วันที่ตรวจสอบสภาพ	24/11/2022
สภาพก่อนตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
(A) ความยาวท่อน้ำก่อนทดสอบ	6110 มิลลิเมตร(mm)
(B) ความยาวท่อน้ำเติมน้ำเต็มท่อ (ไร้แรงดัน)	6110 มิลลิเมตร(mm)
(C) ความยาวท่อน้ำได้แรงดันใช้งานจริง	6220 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อน้ำได้แรงดันใช้งานจริง (ดู)	✓
สภาพท่อน้ำได้แรงดัน 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน (ดู)	✓
(D) ความยาวท่อหลังการทดสอบ	6180 มิลลิเมตร(mm)
สภาพท่อหลังการตรวจสอบ (ดู,สัมผัส)	✓
งาน ENM ผู้ตรวจสอบ	นิคม
หมายเหตุ	

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	80 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.3 %
G = D-A	30 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0.49 %

คำนวณการยืดของท่อ	
E = B-A	0 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำเต็มท่อ)	
(E÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	0 %
F = C-B	110 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นภายใต้แรงดันใช้งาน)	
(F÷B)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.8 %
G = D-A	70 มิลลิเมตร(mm)
(ความยาวที่เพิ่มขึ้นหลังการตรวจสอบ)	
(G÷A)×100 เปอร์เซ็นต์การยืด	1.1 %

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

สรุปผลการตรวจสอบ	✓
หมายเหตุ	
ผู้ตรวจสอบ (ฝ่ายวิศวกรรม ENM)	นิคม
แผนกคลังสินค้าให้เข้าและบริการ (RSO) รับทราบผลการตรวจ	นิคม

หมายเหตุ : ✓ คือผ่าน X คือ ไม่ผ่าน

- ทดสอบด้วยแรงดัน 5kg/cm² (5นาที) และแรงดัน 7.5 kg/cm² (5นาที)
- มาตรฐานความต้านทานไฟฟ้าของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 1 โอห์มต่อความยาว 1 เมตร
- มาตรฐานการยืดของ FLEXIBLE HOSE ชนิด COMPOSITE ไม่เกิน 10%

ผู้จัดทำ..... นิคม

(นายนิติพนธ์ ทานาม)
หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

ผู้อนุมัติ..... นิคม

(นายสุวิทย์ สุวรรณเวช)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม