



รายการและราคาสินค้า

บริษัท พีพี โปร กรุ๊ป จำกัด



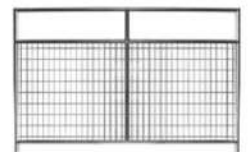
รั้วตาข่าย



เสาหัว



ชุดเสารับแรง



ประตู



ลวดหนาม



ลวดสปริงทนสนิม



รั้วไฟฟ้า



เสาไม้/แผ่นไม้



www.ppfence.com
www.rad2nor.com
www.gallagher.co.th

รั้วตาข่าย

(1) เลือกรุ่น เกรด-อายุใช้งาน

ปัจจัยสำคัญ

ที่ส่งผลต่ออายุการใช้งาน

ของรั้วตาข่าย

- 1) ปมนิอต ทำให้รั้วไม่หลุด ไม่เสียรูป พับหรือหย่อนพับ เป็นปัจจัยที่สำคัญมากที่สุดต่อทั้งความแข็งแรงและอายุการใช้งาน
- 2) การเคลือบป้องกันสนิมด้วยสังกะสีหรือทาลูวไนซ์ที่ความหนาต่างกันทำให้รั้วทนสนิมต่างกัน การเคลือบสังกะสีที่หนาที่สุดจะทนสนิมได้ครึ่งหนึ่งของอลู-ซิงค์
- 3) คุณภาพและขนาดลวด คุณภาพลวดมีความสำคัญมากกว่าขนาดลวด เพราะหากลวดใหญ่แต่หย่อนง่ายก็ทำให้รั้วไม่แข็งแรงและมีอายุการใช้งานน้อย แต่สำหรับลวดที่มีคุณภาพเท่ากันขนาดลวดที่ใหญ่กว่าจะแข็งแรงกว่า ดังนั้นการเปรียบเทียบความแข็งแรงของลวดจึงควรเปรียบเทียบกันที่ค่าความแข็งแรง หรือ Tensile Strength ไม่ใช่การเปรียบเทียบที่ขนาดลวดหรือค่ากำลังอัดซึ่งคุณภาพของลวดที่วัดกันจริงไม่ได้

รั้วทั้ง 3 รุ่น

จะมีสเปกที่ต่างกันไปตามปัจจัยสำคัญทั้ง 3 อย่าง ได้แก่ ปมนิอต การเคลือบ คุณภาพและขนาดลวด

เพื่อให้ได้รั้วที่มีอายุการใช้งานสูงสุดจริง

ทั้งในด้านความแข็งแรงและความทนสนิมในแต่ละเกรดหรือราคานั้นๆ



X™knot



Made in New Zealand



Xknot



Hinge Joint



ตารางเปรียบเทียบ รั้วตาข่าย

1 รุ่น **สุดทน**
ทน 12 เท่า

2 รุ่น **สุดคุ้ม**
ทน 4 เท่า

3 รุ่น **สุดถูก**
ทน 1 เท่า

อายุการใช้งาน

12 เท่า ของ รั้วตาข่าย Hinge Joint หรือลวดหนามทั่วไป

4 เท่า ของ รั้วตาข่าย Hinge Joint หรือลวดหนามทั่วไป

ใกล้เคียงกับรั้วตาข่ายหรือลวดหนามทั่วไป (ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบอื่นอีกเช่นจริงว่าทน 30-100 ปี)

ปมนิอต

X™Knot

Xknot

Hinge joint

การเคลือบป้องกันสนิม

อลู ซิงค์ อัลลอย คลาส 40

ทาลูวไนซ์ / สังกะสี คลาส 3 (>230GSM)

ทาลูวไนซ์ / สังกะสี >60GSM

ค่าความแข็งแรงลวด แนวนอน

1235-1550 N/mm²

900-1200 N/mm²

600-900 N/mm²

ขนาดเส้นลวด

2.5 มม. ทุกเส้น

เส้นบนและล่างสุด 2.5 มม. เส้นที่เหลือ 2.0 มม.

เส้นบนและล่างสุด 2.0 มม. เส้นที่เหลือ 1.8 มม.

ระยะห่างเสาที่แนะนำ ในกรณีมีเสารับแรงที่แข็งแรง

ไม่เกิน 6 เมตร

ไม่เกิน 6 เมตร

ไม่เกิน 3-4 เมตร

ภาพรวม

ราคาต่อม้วนแพงที่สุด แต่ติดตั้งที่เดียวแล้วจบชัวร์
เมื่อเทียบกับอายุใช้งานแล้ว ไม่ต้องทำรั้วใหม่อีก
ราคาสุทธิระยะยาวจึง **ถูกที่สุด**

ราคาต่อม้วนแพงกว่า รั้วรุ่นสุดถูก (Hinge Joint) แต่ตั้งเสาได้ห่างมากกว่า
ทำให้ราคาสุทธิรวมเสา และค่าแรงแล้ว **ถูกที่สุด**

อายุใช้งานจริงใกล้เคียง ลวดหนามและรั้วตาข่ายทั่วไป
ราคาต่อม้วน **ถูกที่สุด**



X™Knot



Fixed Knot

รูปแบบปมนิอต X™Knot นวัตกรรมใหม่ที่คิดค้นมาเพื่อทดแทนปมนิอตแบบเดิม Fixed Knot โดยใช้กระบวนการขึ้นรูปเย็น (Cold-Forged) แทนการตีกลวดเป็นปมนิอต ได้รั้วที่แข็งแรงกว่าเดิม 24% ปลอดภัยด้วยการเก็บปลายลวดที่ปมนิอตให้ไม่ป็นรอยคม อีกทั้งปมนิอตที่เล็กลงนี้ช่วยให้รั้วสวยและโปร่งตาและสามารถผลิตให้ช่องตาข่ายมีความถี่ได้มากขึ้นอีกด้วย

รั้วตาข่าย

(2) เลือกสเปก ความถี่-ความสูง

3 ความถี่

4 ความสูง

1 ความถี่ 5x10 ซม. / 2x4 นิ้ว เท่ากันทั้งหมด

ที่ที่สุด สวยและแข็งแรงที่สุด จึงใช้งานได้หลากหลายที่สุดด้วย

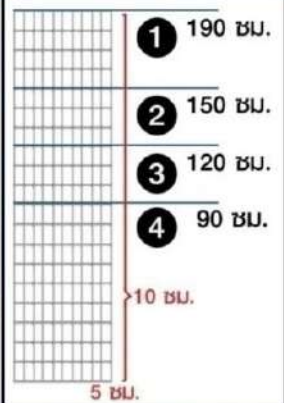
ใช้เป็นรั้วล้อมพื้นที่บ้านและกันขโมยเพราะทำสอดเข้าไปได้จึงปีนไต่ยากที่สุด

ใช้เป็นรั้วและกอล้อมสัตว์เลี้ยงขนาดเล็ก ด้วยความถี่และปม X™ Knot ที่ปลอดภัย ไร้คม

ใช้กันสัตว์ขนาดใหญ่ได้ดี ด้วยความแข็งแรง และความถี่ที่สัตว์ใหญ่จะลอดหัวเข้าไปได้หรือ สอดเท้าปีนไต่ยาก ทำให้รั้วมีอายุการใช้งานยาวนานที่สุด



5X10 ซม.

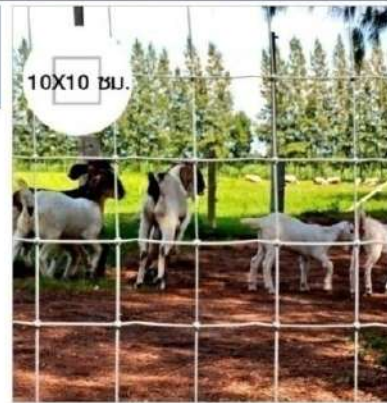


2 ความถี่ 10x10 ซม. / 4x4 นิ้ว เท่ากันทั้งหมด

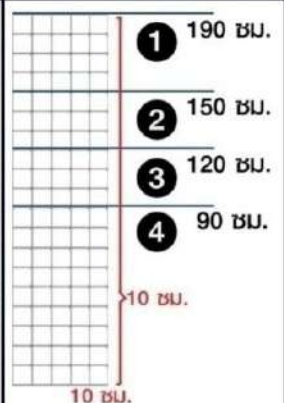
ใช้งานได้หลากหลายด้วยช่องตาข่ายรูป สี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมด

ใช้เป็นรั้วล้อมพื้นที่บ้านเพราะทั้งสวยและทน ตกแต่งได้หลายรูปแบบ เช่น ทำเป็นค้ำไม้เลื้อย, ล้อมจัดสวน, แว่นกระถาง ต้นไม้ เป็นต้น

ใช้ล้อมสัตว์ขนาดกลาง เช่น สุนัข, แพะ, แกะ, กวาง เป็นต้น
หมดปัญหาเรื่องแพะ ที่มักจะหัวติดในช่องตาข่ายขนาด 15 ซม. และด้วยปม X™ Knot ปลอดภัยไร้คม ไม่ทำให้สัตว์บาดเจ็บ



10X10 ซม.



3 ความถี่ 10x20 ซม. / 4x8 นิ้ว (90 ซม. ด้านล่าง) ด้านบน 20x20 ซม.

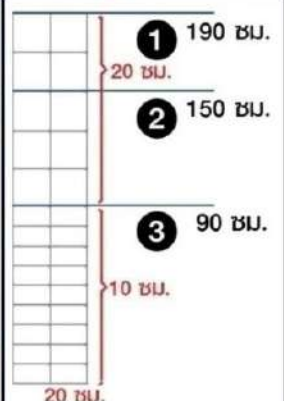
ราคาประหยัดที่สุดและยังคงมีประสิทธิภาพในการกันสัตว์

ใช้กันพื้นที่และกันสัตว์ทั่วไปได้ดี กันสุนัข ขนาดกลางถึงใหญ่ได้ดีกว่ารั้วที่มีช่องรั้วตาข่าย แบบไล่ระดับความถี่

หมดปัญหาเรื่องสุนัขและสัตว์ขนาดกลางยืน 2 ขา แล้วมุดลอดช่องรั้วตาข่ายแบบไล่ระดับความถี่ (แนวตั้งห่าง 15 ซม.) ที่ความสูงประมาณ 60-80 ซม.



10X20+ ซม.



ภาพเปรียบเทียบการใช้งานรั้วตาข่ายความถี่ต่างๆ

แบบความถี่เท่ากัน VS แบบไล่ระดับความถี่ (รุ่นเก่า)

รุ่นเก่า ช่องตาข่าย ไล่ระดับ ระยะห่างแนวตั้ง 15 ซม.
สัตว์และสุนัขสามารถยืน 2 ขา แล้วมุดลอดช่องตาข่ายที่ห่างขึ้นด้านบนได้

ช่องตาข่าย 10x20+ ซม. สูงขึ้นมา 90 ซม.
กันสัตว์ได้ดีกว่า ราคาประหยัด สวยทน

ช่องตาข่าย 10x10 ซม. เท่ากันทั้งหมด
กันสัตว์ได้ดี มุดลอดไม่ได้

ช่องตาข่าย 5x10 ซม. เท่ากันทั้งหมด
กันสัตว์และคนไต่ได้ดีที่สุด หัวสัตว์มุดไม่ได้ / คนลอดเท้าปีนรั้วไม่ได้



ไล่ระดับ แนวตั้งห่าง 15 ซม. มุดลอดได้ง่าย



10x20+ ซม. ดีเท่ากับ 90 ซม. มุดลอดได้ยาก



10x10 ซม. เท่ากันทั้งหมด มุดลอดไม่ได้



5x10 ซม. เท่ากันทั้งหมด หัวสัตว์มุดไม่ได้ / คนลอดเท้าปีนรั้วไม่ได้

ราคารั้วตาข่าย

การันตีคุณภาพและราคาถูกที่สุด

เจอแอปและเกรดเดียวกันหรือสูงกว่า
แต่ราคาถูกกว่านี้ เราลดให้ถูกกว่าอีก 10%

รุ่นสุดทน
made in New Zealand
พีพีเฟนซ์ Xknot
FENCE
อายุใช้งาน 12 เท่า
แนะนำตั้งเสาห่างไม่เกิน 6 ม.
ขนาดลวด 2.5 มม.
เคลือบอลู ซิงค์ อัลลอย พ่น คลาส 40 ทุกเส้น
มาตรฐานความแข็งแรงและการสปริงตัวของรั้ว
New Zealand Fencing Standard NZS3471 : 1974

รุ่นสุดคุ้ม
แรม2นอ Xknot
12 NOB
อายุใช้งาน 4 เท่า
แนะนำตั้งเสาห่างไม่เกิน 6 ม.
ขนาดลวด เส้นบนและล่างสุด 2.5 มม.
เส้นที่เหลือ 2.0 มม.
เคลือบกลวไนซ์ พ่น คลาส 3 (230GSM) ทุกเส้น
มาตรฐานที่อ้างอิงในการผลิต
ASTM A641/A641M - 09a

รุ่นสุดถูก
แรม2นอ Hinge Joint
12 NOB
อายุใช้งาน 1 เท่า
แนะนำตั้งเสาห่างไม่เกิน 3 ม.
ขนาดลวด เส้นบนและล่างสุด 2 มม.
เส้นที่เหลือ 1.8 มม.
เคลือบกลวไนซ์แบบจุ่มร้อน
ที่มีอายุใช้งานจริงใกล้เคียงลวดหนามทั่วไป
(ดูอายุในท้องตลาดมักอ้างว่าทน 30-40 ปี)

การใช้งาน	เหมาะสำหรับ	ภาพตัวอย่าง	สเปกขนาดช่อง	ความสูง (ชม.)	เส้นลวด แนวนอน	ราคา (จำนวน 50 ม.) ส่งฟรีถึงหน้าบ้าน		
						รุ่นสุดทน	รุ่นสุดคุ้ม	รุ่นสุดถูก
ขนาดช่อง 10x20 ซม. / 4x8 นิ้ว (90 ซม. ด้านล่าง) ด้านบน 20x20 ซม. ราคาประหยัดที่สุดและยังคงมีประสิทธิภาพในการกันสัตว์ ใช้กันพื้นที่และกันสัตว์ทั่วไปได้ดี กันสุนัขขนาดเล็กกลางถึงใหญ่ได้ดีกว่ารั้วที่มีช่องรั้วตาข่ายแบบใส่ระดับความถี่ หมดปัญหาเรื่องสุนัขและสัตว์ขนาดเล็กกลาง ยืน 2 ขา แล้วมุดลอดช่องตาข่ายที่ความสูงประมาณ 60-80 ซม.				90 ซม.	10 เส้น	XH 10/90/20/50 4,900	RX 10/90/20/50 2,400	RHJ 10/90/20/50 980
				150 ซม.	13 เส้น	XH 13/150/20/50 7,400	RX 13/150/20/50 3,300	RHJ 13/150/20/50 1,350
				190 ซม.	15 เส้น	XH 15/190/20/50 8,500	RX 15/190/20/50 3,800	-
				20 ซม.				
ขนาดช่อง 10X10 ซม. / 4x4 นิ้ว เท่ากันทั้งหมด ใช้งานได้หลากหลายด้วยช่องตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมด ใช้ป็นรั้วล้อมพื้นที่บ้านเพราะทั้งสวยงามและทน ตกแต่งได้หลายรูปแบบ เช่น ทำเป็นค้ำไม้เลื้อย, ล้อมจัดสวน, แวนกระถางต้นไม้ เป็นต้น ใช้ล้อมสัตว์ขนาดเล็กกลาง เช่น สุนัข, แมว, แกะ, กวาง เป็นต้น หมดปัญหาเรื่องพะตักจะหัวติดในช่องตาข่ายขนาด 15 ซม. และตัวปัม X Knot ปลอดภัยไร้คม ไม่ทำให้สัตว์บาดเจ็บ				90 ซม.	10 เส้น	XH 10/90/10/50 6,300	RX 10/90/10/50 3,150	RHJ 10/90/10/50 1,350
				120 ซม.	13 เส้น	XH 13/120/10/50 8,600	RX 13/120/10/50 4,100	-
				150 ซม.	16 เส้น	XH 16/150/10/50 11,900	RX 16/150/10/50 5,000	RHJ 16/150/10/50 2,150
				190 ซม.	20 เส้น	XH 20/190/10/50 12,600	RX 20/190/10/50 6,300	-
ขนาดช่อง 5x10 ซม. / 2x4 นิ้ว เท่ากันทั้งหมด ที่ที่สุด สวยและแข็งแรงที่สุด จึงใช้งานได้หลากหลายที่สุดด้วย ใช้ป็นรั้วล้อมพื้นที่บ้านและกันขโมย เพราะลวดเข้ามิดชิดจนป็นที่ยากที่สุด ใช้ป็นรั้วและคอกล้อมสัตว์เลี้ยงขนาดเล็กด้วยความถี่แบบ X Knot ที่ปลอดภัยไร้คม ใช้กันสัตว์ขนาดใหญ่ได้ดี ด้วยความแข็งแรง และความถี่ที่สัตว์ใหญ่จะลอดหัวเข้าไม่ได้หรือลอดเข้าป็นที่ยาก ทำให้อายุการใช้งานยาวนานที่สุด				90 ซม.	10 เส้น	XH 10/90/5/50 8,300	RX 10/90/5/50 5,000	RHJ 10/90/5/50 1,900
				120 ซม.	13 เส้น	XH 13/120/5/50 11,700	RX 13/120/5/50 6,550	-
				150 ซม.	16 เส้น	XH 16/150/5/50 13,600	RX 16/150/5/50 8,000	RHJ 16/150/5/50 3,400
				190 ซม.	20 เส้น	หมดตัวคอก XH 20/190/5/50 19,000	RX 20/190/5/50 9,950	-

*** ราคาทั้งหมดนี้เป็นราคารวม VAT 7% แล้ว

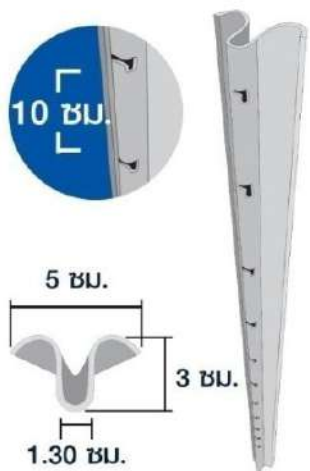
*** ราคาทั้งหมดนี้เป็นราคารวม VAT 7% แล้ว

เสารั้ว | (3) เลือกเสาที่เหมาะสมกับรั้วหรือตามความต้องการ

สำหรับการติดตั้งเสารั้วร่วมกับรั้วตาข่ายคุณภาพสูง วิธีการล๊อครั้วกับเสาจะต้องมีช่องว่างให้รั้วตาข่าย สามารถรูดไปมาได้ ในแนวนอน รั้วจะไม่ยึดติดแน่นกับตัวเสาเพื่อให้รั้วสามารถรูดแล้วสปริงตัวและส่งแรงไปยังเสารับแรงทัวท้ายที่แข็งแรงมากๆ ได้เมื่อถูกปะทะ รั้วจึงจะแข็งแรง ไม่หย่อน เด้งได้ เสาไม่เอนล้มหรือพังง่าย

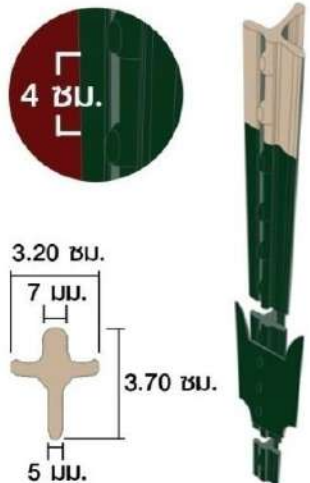
เสาสปริง ZAM

เสารูปตัว W โอบยึดดินได้ดี ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูงสปริงตัวได้ดี ออกแบบสำหรับรั้วตาข่ายโดยเฉพาะ ล๊อครั้วกับเสาได้แน่นหนาโดยไม่ต้องใช้ลวดพันและรั้วยังสามารถสปริงตัวได้ดี ทนสนิมมากที่สุดด้วยการเคลือบ Zn-Alu-Mg



เสา T POST

เสาเหล็กต้นรูปตัว T แข็งแรงทนทาน มาพร้อมแผ่นยึดใต้ดินป้องกันเสาเอนล้ม ใช้ร่วมกับคลิปลวดสปริงจะทำให้รั้วสามารถรูดและสปริงตัวได้ มีเต็อยทุกๆ 4 ซม. ช่วยพยุงรั้วตาข่าย เคลือบสีทนป้องกันสนิม สวยงามสดุดตา



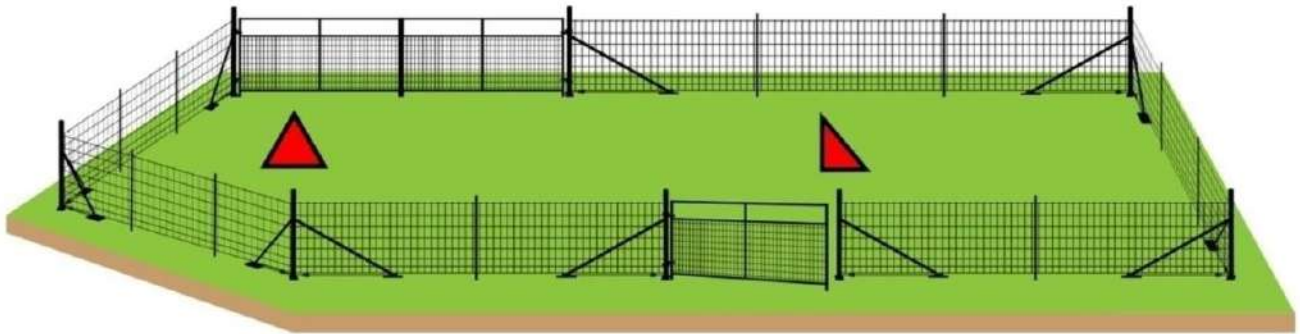
เสาเป็บน้ำ / เสาปูน

แนะนำสำหรับการใช้งานร่วมกับรั้วตาข่าย Hinge Joint รุ่นสุดถูก (อายุการใช้งาน 1 เท่า) หรือสำหรับรั้วที่ไม่มีเสารับแรงที่แข็งแรงพอที่จะดึงรั้วให้ตึงรั้วให้ตึงได้ในระดับมาตรฐาน วิธีการติดตั้งเสารั้วสามารถพันยึดรั้วกับเสาให้แน่นทุกต้นได้เลย เสาทุกต้นจะรับแรงด้วยกันทั้งหมด รูปแบบนี้รั้วจะมีความแข็งแรงน้อยกว่ารูปแบบที่มีเสารับแรงและต้องตั้งเสามากกว่า แต่ราคาจะประหยัดกว่าสำหรับพื้นที่เล็กๆ หรือพื้นที่ที่แนวรั้วมีการหักมุมเยอะๆแล้วจำเป็นต้องใช้เสารับแรงเป็นจำนวนมาก



เสารั้ว | ชุดเสารับแรง ที่จุดหัวท้ายและจุดหักมุมของแนวรั้ว

มีความสำคัญและส่งผลต่อความแข็งแรงและอายุการใช้งานของรั้วตาข่ายเป็นอย่างมาก เสารับแรง ต้องมีความแข็งแรงเพียงพอเพื่อให้สามารถรับแรงดึงรั้วที่สูงมากในขณะติดตั้งและทำให้รั้วตาข่ายตั้งในระดับที่เหมาะสม สวยงาม และไม่หย่อน



ชุดเสาสปริงรับแรง

ติดตั้งที่จุดหัวท้ายของแนวรั้วและส่วนของประตู

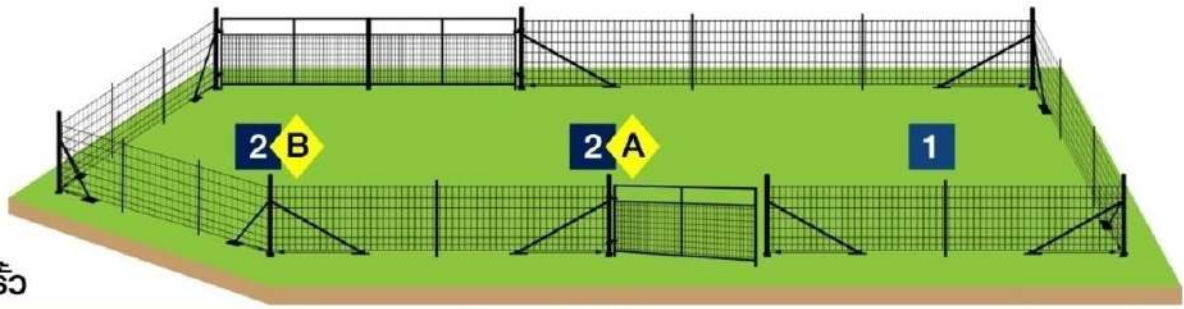


ชุดเสามุมสปริงรับแรง

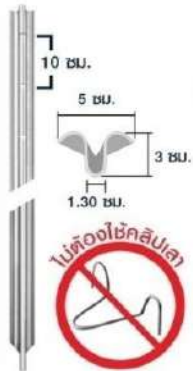
ติดตั้งที่จุดหักมุม



ระบบเสาสำหรับ รัดตาข่าย รัดลวดหนาม รัดไฟฟ้า



1 เสารั้ว

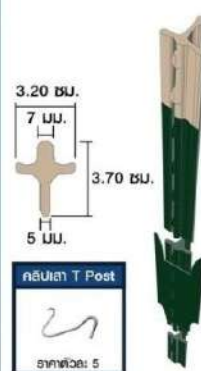


เสาสปริง พียูเฟนซ์

เคลือบ Zn-Al-Mg ทนสนิม 10-20 เท่า ของเป็นน้ำ



ความยาว (ซม.)	รหัส	ใช้กับรั้ว (ซม.)	ราคา
155	FPPP155	90	420
190	FPPP190	120	480
230	FPPP230	150	550
270	FPPP270	190	650



เสา T post สังกะสี

เสาเหล็กรูปตัว T ใช้ร่วมกับคลิปสปริง จะทำให้รั้วสปริงตัวได้



ความยาว (ซม.)	รหัส	ใช้กับรั้ว (ซม.)	ราคา
155	FPTP155	90	180
190	FPTP190	120	230
230	FPTP230	150	270
270	FPTP270	190	320

2 ชุดเสาสปริงรับแรง พียูเฟนซ์ : ระบบคานสปริงช่วยย้ะเสาได้ จึงรับแรงดึงและแรงปะทะได้ดี เคลือบป้องกันสนิม หนา 3 เท่าของเป็นน้ำทั่วไป ติดตั้งง่าย โดยไม่ต้องขุดหลุมเทปูน ไม่แตกหัก ไม่เอนล้มหรือถอนได้ง่ายเหมือนเสาทั่วไปด้วยระบบสมอ 3 ทิศทาง

A จุดหัวและท้ายของแนวรั้ว

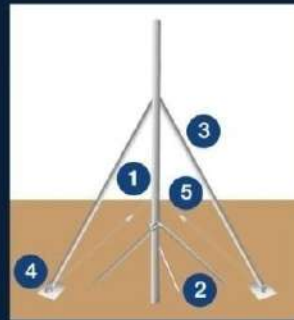
ราคา/ชุด



ชุดเสาขนาด	2.5 นิ้ว	2 นิ้ว
รั้วสูง 90 ซม.	FSET1-PMGS2515 3,260 บาท	FSET1-PMGS2015 2,380 บาท
รั้วสูง 120 ซม.	FSET1-PMGS2520 3,760 บาท	FSET1-PMGS2020 2,480 บาท
รั้วสูง 150 ซม.	FSET1-PMGS2526 4,230 บาท	FSET1-PMGS2026 2,850 บาท
รั้วสูง 190 ซม.	FSET1-PMGS2530 4,430 บาท	FSET1-PMGS2030 3,200 บาท

B จุดหักมุมของรั้ว

ราคา/ชุด



ชุดเสาขนาด	2.5 นิ้ว	2 นิ้ว
รั้วสูง 90 ซม.	FSET2-PMGS2515 4,520 บาท	FSET2-PMGS2015 3,560 บาท
รั้วสูง 120 ซม.	FSET2-PMGS2520 5,020 บาท	FSET2-PMGS2020 3,660 บาท
รั้วสูง 150 ซม.	FSET2-PMGS2526 5,660 บาท	FSET2-PMGS2026 4,200 บาท
รั้วสูง 190 ซม.	FSET2-PMGS2530 5,860 บาท	FSET2-PMGS2030 4,550 บาท

1² เสากลมพร้อมสมอ 75 ซม. 3 ทิศทาง

ชุดเสาขนาด	2.5 นิ้ว	2 นิ้ว
เสายาว 1.5 ม. สำหรับรั้วสูง 90 ซม.	FPMGS2515 2,000 บาท	FPMGS2015 1,200 บาท
เสายาว 2 ม. สำหรับรั้วสูง 120 ซม.	FPMGS2520 2,500 บาท	FPMGS2020 1,300 บาท
เสายาว 2.6 ม. สำหรับรั้วสูง 150 ซม.	FPMGS2526 2,800 บาท	FPMGS2026 1,500 บาท
เสายาว 3 ม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPMGS2530 3,000 บาท	FPMGS2030 1,850 บาท

3 คานเหล็กกลมตรง 1.5 นิ้ว

คานยาว 2 ม. สำหรับรั้วสูง 90-120 ซม.	คานยาว 3 ม. สำหรับรั้วสูง 150-190 ซม.
FPMBHD1520 550 บาท	FPMBHD1530 700 บาท

4 แผ่นฐานคานสปริง 15x20 ซม.

ชื่อ	รหัส	ราคา
แผ่นฐานคานสปริง	FPMBT1520	390 บาท

5 ชุดลวดสปริงรั้งคานเสา

ชุดลวดสปริงยาว 2 ม. สำหรับรั้วสูง 90-120 ซม.	ชุดลวดสปริงยาว 3 ม. สำหรับรั้วสูง 150-190 ซม.
พียูเฟนซ์ : ลวดสปริง รุ่นสุดทน ตัวดึงลวด พียูเฟนซ์	พียูเฟนซ์ : ลวดสปริง รุ่นสุดทน ตัวดึงลวด พียูเฟนซ์
แรด2นอ : ลวดสปริง รุ่นสุดทน ตัวดึงลวด แรด2นอ	แรด2นอ : ลวดสปริง รุ่นสุดทน ตัวดึงลวด แรด2นอ
FSETP152 320 บาท	FSETR152 240 บาท
FSETP253 340 บาท	FSETR253 260 บาท

ไมสนวนชีแลนด์ อบแห้ง + อดน้ำยาการรักษาเนื้อไม้



เสาไม้เหลี่ยม ขนาด 10 x 10 ซม.

รหัส	ความยาว	ความสูง	ราคา
FPWS101015	150 ซม.	90 ซม.	450 บาท
FPWS101018	180 ซม.	120 ซม.	หมดชั่วคราว 670 บาท
FPWS101024	240 ซม.	150 ซม.	หมดชั่วคราว 860 บาท
FPWS101027	270 ซม.	190 ซม.	หมดชั่วคราว 1,200 บาท

แผ่นไม้ ยาว 4.8 ม.

รหัส	ความหนา	หน้ากว้าง	ราคา
FPWT102548	2.5 ซม.	10 ซม.	หมดชั่วคราว 450 บาท
FPWT105048	5.0 ซม.	10 ซม.	860 บาท
FPWT152548	2.5 ซม.	15 ซม.	670 บาท
FPWT155048	5.0 ซม.	15 ซม.	1,200 บาท



เสาไม้กลม ขนาด 14 - 16 ซม.

รหัส	ความยาว	ความสูง	ราคา
FPWEH518	180 ซม.	90 ซม.	1,300 910 บาท
FPWEH521	210 ซม.	120 ซม.	1,500 1,050 บาท
FPWEH524	240 ซม.	150 ซม.	1,800 1,260 บาท
FPWEH527	270 ซม.	190 ซม.	2,000 1,400 บาท
FPWEH530	300 ซม.	270 ซม.	2,300 1,610 บาท

เสาไม้กลม ขนาด 9 - 11.4 ซม.

รหัส	ความยาว	ความสูง	ราคา
FPWLH518	180 ซม.	90 ซม.	770 539 บาท
FPWLH521	210 ซม.	120 ซม.	950 665 บาท
FPWLH524	240 ซม.	150 ซม.	หมดชั่วคราว 1,100 770 บาท
FPWEH527	270 ซม.	190 ซม.	1,300 910 บาท

ประตูรั้วสำเร็จรูป



ประตูรั้วขนาดกว้าง 2 เมตร ประกอบด้วยโครงเหล็กหนา 2.3 มม. ขนาด 1 1/4 นิ้ว
มาพร้อมตะแกรงเหล็ก 5 มม. ขนาดช่อง 5x10 ซม. เคลือบป้องกันสนิมอย่างหนาที่สุด
ทนสนิมกว่าแป้น้ำท่วมไปถึง 3 เท่าตัว ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วกับเสาทุกชนิด

สั่งผลิตตามแบบ

ประตูรั้วขนาดพิเศษ

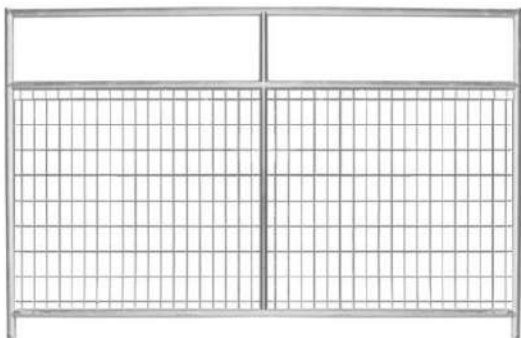


ประตูรั้วบานเลื่อน



ประตูรั้วและปูกประตู

- ประตูรั้วสำเร็จรูป ขนาดกว้าง 2 เมตร ประกอบด้วยโครงเหล็กหนา 2.3มม. ขนาด 1 1/4 นิ้ว มาพร้อมตะแกรงเหล็กหนา 5มม. ขนาดช่อง 5x10 ซม. เคลือบป้องกันสนิมอย่างหนาที่สุด ทนสนิมกว่าแป้น้ำทั่วไปถึง 3 เท่าตัว ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็วกับเสาทุกชนิด



สูง x กว้าง

สำหรับรั้ว

ราคา

0.90 x 2 ม.

90 ซม.

FGSPP090

2,900 บาท

1.20 x 2 ม.

120 ซม.

FGSPP120

3,500 บาท

1.50 x 2 ม.

150 ซม.

FGSPP150

3,900 บาท

1.90 x 2 ม.

190 ซม.

FGSPP190

4,500 บาท

ปูกประตูตัวเมีย

ปูกประตูตัวผู้

เสาเหล็ก

เสาไม้

เสาเหล็ก

เสาไม้



160 บาท

250 บาท

250 บาท

290 บาท

450 บาท

FGBH0003

FGFHS16-225

FGBH0002

FGFGS16S105

FGFGSP16S



เสาเหล็ก



เสาไม้

อุปกรณ์เสริมสำหรับเสารับแรง



1



ข้อต่อเสารับแรงขนาด 2.5"

FE100080

442 บาท

2



ฝาครอบเสารับแรงขนาด 2.5"

FE100084

104 บาท

3



ข้อต่อเสา T POST

FE100081

85 บาท

ลวดหนาม ลวด และอุปกรณ์เสริม



รุ่มลวดทน : ทน 12 เท่า

เคลือบอลูซิงค์ คลาส 40
+ ออแกนิก โพลีเมอร์ สีฟ้า

FBWB157/500/25
ม้วนละ 500 ม. 5,000 บาท



รุ่มลวดคืบ : ทน 4 เท่า

เคลือบกัลวาไนซ์หนาคลาส 3

FBR230100	ม้วนละ 100 ม.	820 บาท
FBR230200	ม้วนละ 200 ม.	1,550 บาท
FBR230400	ม้วนละ 400 ม.	ทศมชวครว 3,100 บาท



รุ่มลวดทก : ต่อเมตรทกที่ลุด

เคลือบกัลวาไนซ์หนาแบบจุ่มร้อน

FBR60100	ม้วนละ 100 ม.	680 บาท
FBR60200	ม้วนละ 200 ม.	1,300 บาท
FBR60400	ม้วนละ 400 ม.	2,500 บาท



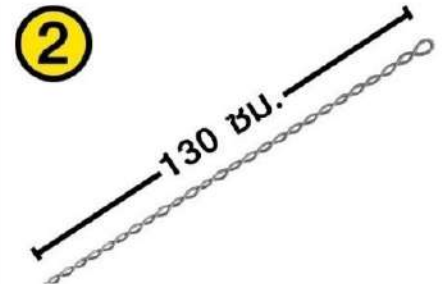
ตัวต่อลวด / ลวดทหนม

FZRFWC00018	B ตัวต่อลวดทหนม Crimp	ทศมชวครว 30 บาท
FZWNR005	C ตัวต่อลวดทหนม Crimp ลวด 2.5 มม.	5 บาท



ตัวดิ่งลวดททว

ETRFST00200	A ตัวดิ่งลวด พีพีเฟนซ์	210 บาท
ETHLJQ003	B ตัวดิ่งลวด แรด2นอ	130 บาท



เกลียวกันท่ง

FBFST13 50 บาท



ลวดสปริง สีฟ้า พีพีเฟนซ์ เคลือบอลูซิงค์ คลาส 40
+ ออแกนิก โพลีเมอร์ สีฟ้า รุ่มลวดทน : ทน 12 เท่า

ขนาดลวด

ม้วนละ / ราคา

2.5 มม.	FWHB250/1500/50	360 บาท / 1 กก. / 25 ม.	1,500 ม. / 12,000 บาท
1.57 มม.	FWHB157/3500/50	390 บาท / 1 กก. / 70 ม.	3,500 ม. / 13,000 บาท



ลวดคาร์บอนสูง แรด2นอ เคลือบกัลวาไนซ์
แบบจุ่มร้อนทท คลาส 3 รุ่มลวดคืบ : ทน 4 เท่า

ขนาดลวด

ม้วนละ / ราคา

2.5 มม.	FWHG250	168 บาท / 1 กก. / 25 ม.	650 ม. / 2,800 บาท
---------	---------	-------------------------	--------------------

1

รับประกันสินค้าและงานติดตั้ง 10 ปี



รั้วตาข่ายนิวซีแลนด์ Xknot รุ่นสุดทน x 12 เท่า



ชุดเสาสปริงรับแรง - เสามุม



เสาสปริง Zn-Al-Mg

ภาพตัวอย่างงานติดตั้ง

ระบบรั้วตาข่ายสุดคุ้ม อายุใช้งาน 4 เท่า

2

รับประกันสินค้าและงานติดตั้ง 5 ปี



รั้วตาข่าย Xknot รุ่นสุดคุ้ม x 4 เท่า



ชุดเสาสปริงรับแรง - เสามุม



เสา T POST สีทึบ

ภาพตัวอย่าง รั้วตาข่ายสุดถูก อายุใช้งานใกล้เคียงลวดหนามทั่วไป

3 ใช้ได้กับทุกเสา สามารถติดตั้งเองได้



รั้วตาข่าย Hinge Joint รุ่นสุดถูก ติดตั้งร่วมกับเสาปูน



รั้วตาข่าย Hinge Joint รุ่นสุดถูก ติดตั้งร่วมกับเสาเหล็กแป๊บ

เครื่องมือติดตั้งรั้ว (1)

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เครื่องมือพันลวด พีพีเพนซ์	FTRFTW0020	180
	เครื่องมือพันลวด แวก2มม	FTHWTT001	120
	คีมตัดลวด พีพีเพนซ์	FTHSF12.5	150
	เครื่องมือต่อลวด CRIMP TOOL	FTHWD-FT008A	960
	ฝาครอบตอกเสา T POST	FTPCTP	350
	ฝาครอบตอกเสา PPFENCE	FTPCPP	420
	ฝาครอบเสารับแรง	FTPC25	550
	เครื่องมือตอกเสา	FTS0001	1,300
	ฝาครอบตอกเสารั้วไฟฟ้า	ETZ00001	290
	เครื่องมือตอกเสา ยี่ห้อ Gallagher	ETG52501	1,800

เครื่องมือติดตั้งรั้ว (2)

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เหล็กปักกับ ยี่ห้อ Strainrite	FTRFNB0034	หมดชั่วคราว 8,500
	เหล็กปักกับ	FT872032	1,800
	เครื่องมือติดตั้งรั้วตาข่าย ยี่ห้อ Strainrite	FTBY00030	7,900
	เครื่องมือติดตั้งรั้วตาข่าย 6 เมตร	FTHWD-FT0042	2,600
	เครื่องมือติดตั้งลวด ยี่ห้อ Strainrite	FTCS00040	6,600
	เครื่องมือติดตั้งลวด (แบบประหยัด)	FTHWD-FT0041	1,700

เครื่องมือติดตั้งรั้ว (3)

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เครื่องมือตีดิ่งลวดเดี่ยว (แบบเล็บเหยี่ยว)	FTHWD-FT0012	690
	เครื่องมือขันตัวตีดิ่งลวดถาวร ยี่ห้อ Strainrite	ETG69530	990
	แกนหมุน ม้วนลวด (เล็ก)	FTHWD-FT072	1,600
	เครื่องมือตีดิ่งต่อรั้ว ยี่ห้อ GRIPPLE	FTCGRPM	7,500

เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า แบบเสียบปลั๊กไฟบ้านและแบบหลายระบบ

รูปสินค้า	ชื่อรุ่น	คำอธิบาย	ระยะรั่วที่แนะนำ (กม.)		รหัสสินค้า	ราคา
			ไม่มีไฟรั่ว	โดนหญ้า		
 	EL1J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ยี่ห้อ XSTOP แบบเสียบปลั๊กไฟบ้าน ขนาดเครื่อง 1 จูล	< 10 กม.	< 3 กม.	SCEEL101	1,350
 	EL4J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ยี่ห้อ XSTOP แบบเสียบปลั๊กไฟบ้าน ขนาดเครื่อง 4 จูล	< 30 กม.	< 7 กม.	SCEEL400	2,700
 	M1.2J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ยี่ห้อ Gallagher แบบเสียบปลั๊กไฟบ้าน ขนาดเครื่อง 1.2 จูล	< 10 กม.	< 3 กม.	EEG33333	7,200
 	MBS2J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ใช้ได้ 3 ระบบ ไฟบ้าน / แบตเตอรี่ / โซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 2 จูล	< 20 กม.	< 5 กม.	EEG38931	13,500
 	MBS4J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ใช้ได้ 3 ระบบ ไฟบ้าน / แบตเตอรี่ / โซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 4 จูล	< 30 กม.	< 8 กม.	EEG39030	15,300
 	MBS8J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า ใช้ได้ 3 ระบบ ไฟบ้าน / แบตเตอรี่ / โซลาร์เซลล์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 8 จูล	< 40 กม.	< 10 กม.	EEG39031	17,600
 	MBSi10J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า iseries ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 10 จูล พร้อมหน้าจอแสดงผล, ระบบตรวจวัดไฟ และการแจ้งเตือน	< 45 กม.	< 11 กม.	EEG30100	33,000
 	MBSi18J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า iseries ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 18 จูล พร้อมหน้าจอแสดงผล, ระบบตรวจวัดไฟ และการแจ้งเตือน	< 65 กม.	< 17 กม.	EEG31531	39,000
 	MBSi28J	เครื่องควบคุมรั่วไฟฟ้า iseries ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 28 จูล พร้อมหน้าจอแสดงผล, ระบบตรวจวัดไฟ และการแจ้งเตือน	< 80 กม.	< 20 กม.	EEG31501	45,000
	เครื่องรั่วไฟฟ้า กันขโมย Lanstar	ควบคุมการปล่อยกระแสไฟแบบ 2 ขั้ว มาตรฐานความปลอดภัย CE สัญญาณเตือนเมื่อรั่วถูกป็น คัด หรือไฟรั่ว มาพร้อมระบบแจ้งเตือนภัย และระบบสำรองไฟ (ไม่รวมแบตเตอรี่)			SLELX- 2018C4C-E	15,500

เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า โซล่าเซลล์ + แบตเตอรี่ในตัว

รูปสินค้า	ชื่อรุ่น	คำอธิบาย	ระยะรั้วที่แนะนำ		รหัสสินค้า	ราคา
			ไม่มีไฟรั้ว	โดนหญ้า		
	XS0.04J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ XSTOP ขนาดเครื่อง 0.04 จูล	< 500 เมตร	ไม่แนะนำ	SCEES0040	2,200
NEW แบบพกพาจิ๋ว เก็บไฟได้ยาวนาน 	S0.06J	ชุดเครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ รุ่นใหม่ แบตเตอรี่ลิเทียม เก็บไฟได้นานขึ้น ยี่ห้อ Gallagher พร้อมแท่งสายดิน ขนาดเครื่อง 0.06 จูล	< 700 เมตร	ไม่แนะนำ	ESET- EEG34900	6,995
NEW แบบพกพาจิ๋ว เก็บไฟได้ยาวนาน 	S0.12J	ชุดเครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ รุ่นใหม่ แบตเตอรี่ลิเทียม เก็บไฟได้นานขึ้น ยี่ห้อ Gallagher พร้อมแท่งสายดิน ขนาดเครื่อง 0.12 จูล	< 1 กม.	< 0.2 กม.	ESET- EEG34901	8,995
	S0.2J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 0.2 จูล	< 3 กม.	< 0.7 กม.	EEG34132	7,900
NEW แบบพกพาจิ๋ว เก็บไฟได้ยาวนาน 	S0.3J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ รุ่นใหม่ แบตเตอรี่ลิเทียม เก็บไฟได้นานขึ้น ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 0.3 จูล	< 5 กม.	< 1.5 กม.	EEG35032	9,900
	S1J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 1 จูล	< 10 กม.	< 3 กม.	EEG34630	21,000
	S2J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 2 จูล	< 20 กม.	< 5 กม.	EEG36030	29,000
	S4J	เครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์ ยี่ห้อ Gallagher ขนาดเครื่อง 4 จูล	< 30 กม.	< 7 กม.	EEG36130	39,900

ลวดและเชือกนำไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา / ม้วน
	ลวดสปริง สีฟ้า พีพีเพ็นท์ เคลือบอลูมิเนียม คลาส 40 + ออแกนิก โพลีเมอร์ สีฟ้า รุ่นสุดทน : ทน 12 เท่า ยี่ห้อ Warratah	ลวดสปริงไม่ผสมเหล็กไร้ซิลิคอน เคลือบอลูมิเนียม คลาส 40 และพอลิเมอร์สีฟ้า นำไฟฟ้า 120% แข็งแรงมากและทนสนิมกว่า 12 เท่า	FWHB250 /1500/50	360 / 1 กก. / 25ม. ----- 12,000 / 1,500ม. ม้วนละ 50 กก. ----- ขนาด 2.5มม.
			FWHB157 /3500/50	390 / 1 กก. / 70ม. ----- 13,000 / 3,500ม. ม้วนละ 50 กก. ----- ขนาด 1.57มม.
	ลวดคาร์บอนสูง แรต2นอ เคลือบกัลวาไนซ์ แบบจุ่มร้อนหนา คลาส 3 รุ่นสุดคุ้ม : ทน 4 เท่า	ลวดคาร์บอนสูง รับแรงปะทะได้ดี ไม่หยาบง่าย เคลือบกัลวาไนซ์ คลาส 3 ทนสนิมกว่าลวดทั่วไป 6เท่าตัว	FWHG250	168 / 1 กก. / 25ม. ----- 2,800 / 650ม. ม้วนละ 25กก. ----- ขนาด 2.5มม.
	ลวดดลึงอลูมิเนียม 2.0 มม. ยาว 400ม.	ติดตั้งง่าย ทนสนิม และนำไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม	SCTH- AWX20400	1,400
	ลวดดลึงอลูมิเนียม 1.6 มม. ยาว 500 ม.	ติดตั้งง่าย ทนสนิม และนำไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม	SCTH- AWX16500	1,500
	ลวดอลูมิเนียม 1.6 มม. หุ้มฉนวน 2 ชั้น ขนาดรวม 2.5 มม. ยาว 15 ม.	ใช้เชื่อมต่อระหว่างเครื่องควบคุม ไปยังรีเลย์ไฟฟ้า และแท่งสายดิน	SCTH- HV2515D	400
	ลวดอลูมิเนียม 1.6 มม. หุ้มฉนวน 2 ชั้น ขนาดรวม 2.5 มม. ยาว 50 ม.	ใช้เชื่อมต่อระหว่างเครื่องควบคุม ไปยังรีเลย์ไฟฟ้า และแท่งสายดิน	SCTH- HV2550D	1,200
	สายรีเลย์ไฟฟ้าหุ้มฉนวน ยี่ห้อ Gallagher อย่างแข็งแรง	ลวดนำไฟฟ้า หุ้มด้วยฉนวนความต้านทานไฟฟ้าสูง 2 ชั้น เหมาะสำหรับ ใช้ต่อเชื่อมจากเครื่องรีเลย์ไฟฟ้าไปยังรีเลย์ไฟฟ้า และใช้ตลอดได้ประจักษ์ (แนะนำให้สวมใส่หมวก PE ในกรณีฝังใต้ดิน)	ECG62702	3,000 / 50ม.
			ECG62703	5,900 / 100ม.
	สายรีเลย์ไฟฟ้าหุ้มฉนวน ยี่ห้อ Gallagher อย่างอ่อน	ลวดนำไฟฟ้า หุ้มด้วยฉนวนความต้านทานไฟฟ้าสูง 2 ชั้น ติดตั้งได้ง่าย เหมาะสำหรับใช้ต่อเชื่อมจากเครื่องรีเลย์ไฟฟ้ามายังรีเลย์ไฟฟ้า	ECG62712	3,900 / 50ม.
	เชือกรีเลย์ไฟฟ้า เทอร์โบ 2.5มม. ยี่ห้อ Gallagher	เชือกเหนียวพิเศษ ทน UV สานกับลวดสแตนเลส 6 เส้นและทองแดง 3 เส้น นำไฟฟ้าได้ดี 46 เท่าของเชือกรีเลย์ไฟฟ้า 2 มม. เหมาะสำหรับระยะรีเลย์ < 3 กม.)	ECG62056	3,500 / 400ม. ขนาด 2.5มม.
	เชือกรีเลย์ไฟฟ้า เทอร์โบ 5 มม. ยี่ห้อ Gallagher	เชือกเหนียวพิเศษ ทน UV สานกับลวดสแตนเลส 6 เส้นและทองแดง 3 เส้น นำไฟฟ้าได้ดี 19 เท่าของเชือกรีเลย์ไฟฟ้า 2 มม. ขนาดใหญ่ 5 มม. จึงเห็นได้ชัดเจนและปลอดภัยมาก เหมาะสำหรับระยะรีเลย์ < 3 กม.	ECG62254	4,800 / 200ม. ขนาด 5มม.
	เชือกรีเลย์ไฟฟ้า 2 มม. ยี่ห้อ Gallagher	เชือกทน UV สานกับลวดสแตนเลส 6 เส้น เหมาะสำหรับระยะรีเลย์ < 200 ม.	ECG62004	890 / 200ม. ขนาด 2มม.
	เชือกรีเลย์ไฟฟ้า ยาว 75 ซม.	แบบระยะสั้น 75 ซม.	ECG2K0815 ECG2K0815X	420 / 75ซม.

เสารั้วไฟฟ้า แบบติดตั้งถาวร

รูป	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	ความสูงเสา / รั้ว	รหัสสินค้า	ราคา
	เสารั้วไฟฟ้า Gallagher	ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหุ้มพลาสติกคุณภาพสูง ทน UV สปริงตัวได้ดี ทนต่อแรงปะทะสูง ตัวเสาเป็นชนวนในตัว จึงหมดห่วงเรื่องไฟรั่วได้ 100% แผ่นลอนคลื่นยึดได้ดินอย่างแน่นหนา ติดตั้งง่ายโดยการตอก ไม่ต้องขุดหลุม เทปูน	เสายาว 145 สำหรับ รั้วสูง 95 ซม.	EPG74203	440
			เสายาว 164 สำหรับรั้วสูง 114 ซม.	EPG74213	540
			เสายาว 210 สำหรับรั้วสูง 150 ซม.	EPG74223	570
	เสา T POST	เสาหลักรูปตัว T สี่ท่อน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกหักง่ายเหมือนเสาปูน มีแผ่นยึดดินใต้ดินป้องกันการถอนล้ม ใช้ร่วมกับชนวนเสา T Post ติดตั้งง่ายโดยการตอก ไม่ต้องขุดหลุม เทปูน	เสายาว 155 ซม. สำหรับรั้วสูง 90 ซม.	FPTP155	180
			เสายาว 190 ซม. สำหรับรั้วสูง 120 ซม.	FPTP190	230
			เสายาว 230 ซม. สำหรับรั้วสูง 155 ซม.	FPTP230	270
			เสายาว 270 ซม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPTP270	320
	เสา PP FENCE	ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง เคลือบ ZAM ทนสนิม 10 เท่าของแป้น้ำ เสารูปตัว W โอบดินได้ดี ไม่เอนล้มง่าย แข็งแรงทนทาน สปริงตัวได้ดี ไม่แตกหักเหมือนเสาปูน ใช้ร่วมกับชนวนเสา PP FENCE ติดตั้งง่ายโดยการตอก ไม่ต้องขุดหลุม เทปูน	เสายาว 155 ซม. สำหรับรั้วสูง 90 ซม.	FPPP155	420
			เสายาว 190 ซม. สำหรับรั้วสูง 120 ซม.	FPPP190	480
			เสายาว 230 ซม. สำหรับรั้วสูง 150 ซม.	FPPP230	550
			เสายาว 270 ซม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPPP270	650
	เสาไม้กลม ขนาด 14-16 ซม.	เสาไม้สนอบแห้งและอัดน้ำยา CCA ระดับ H5 นำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์ ใช้ปลวกและไม่ผุพังแม้จะฝังอยู่ใต้ดิน เหมาะสำหรับใช้เป็นเสารับแรงที่ปลายสุดหรือจุดมุมของ รั้ว หรือเป็นเสารับประตู (แนะนำให้ใช้แผ่นไม้หนา 5 ซม. ยาว > 1 เมตร วางพาด ใต้ดินเพื่อช่วยรับแรงดึงของรั้ว ป้องกันเสาเอนถอน)	เสายาว 180 ซม. สำหรับรั้วสูง 90 ซม.	FPWEH518	1,300 910
			เสายาว 210 ซม. สำหรับรั้วสูง 120 ซม.	FPWEH521	1,500 1,050
			เสายาว 240 ซม. สำหรับรั้วสูง 150 ซม.	FPWEH524	หมดชั่วคราว 1,800 1,260
			เสายาว 270 ซม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPWEH527	2,000 1,400
			เสายาว 300 ซม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPWEH530	2,300 1,610
	เสาไม้เหลี่ยม ขนาด 10x10 ซม.	เสาไม้สนอบแห้งและอัดน้ำยา CCA ระดับ H5 นำเข้าจากประเทศนิวซีแลนด์ ใช้ปลวกและไม่ผุพังแม้จะฝังอยู่ใต้ดิน เหมาะสำหรับใช้เป็นเสารับแรงที่ปลายสุดหรือจุดมุมของ รั้วไฟฟ้า (แนะนำให้ใช้แผ่นไม้หนา 5 ซม. ยาว > 1 เมตร วางพาด ใต้ดินเพื่อช่วยรับแรงดึงของรั้ว ป้องกันเสาเอนถอน)	เสายาว 150 ซม. สำหรับรั้วสูง 90 ซม.	FPWS101015	450
			เสายาว 180 ซม. สำหรับรั้วสูง 120 ซม.	FPWS101018	หมดชั่วคราว 670
			เสายาว 240 ซม. สำหรับรั้วสูง 150 ซม.	FPWS101024	หมดชั่วคราว 860
			เสายาว 270 ซม. สำหรับรั้วสูง 190 ซม.	FPWS101027	หมดชั่วคราว 1,200

เสารั้วไฟฟ้า แบบติดตั้งถาวรและเคลื่อนย้ายได้

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	เสารั้วไฟฟ้า แบบวงแหวน ยี่ห้อ Gallagher	ผลิตจากเหล็กสปริง แข็งแรงทนทานมาก ด้านบนเป็นฉนวนสำหรับร้อยเชือกรั้วไฟฟ้า และจับถอนเสาได้ง่าย ติดตั้งง่ายด้วยการเหยียบและเคลื่อนย้ายที่ ได้อย่างง่าย	EPG72313	230
	เสาไฟเบอร์กลาส 1 x 150 ซม.	ไฟเบอร์กลาสทน UV เป็นฉนวนในตัว ใช้ร่วมกับคลิปเพื่อปรับ ตำแหน่งของเส้นลวด ติดตั้งง่ายด้วยการตอก	EPHPS10150	120
	เสาไฟเบอร์กลาส 2.2 x 270 ซม.	ไฟเบอร์กลาสทน UV ขนาดใหญ่ เป็นฉนวนในตัว ใช้ร่วมกับคลิปเพื่อล็อก ลวดไม่ให้หลุด เหมาะสำหรับการกั้นสัตว์ ขนาดใหญ่ เช่น วัวช้าง	EPHPS22270	490
	สปริงประตูลูกเหล็ก / สปริงป้องกันเสารั้วช้าง		EZHSPW001	190

แท่งสายดินและแคลมล็อก

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	แท่งสายดินรูปตัว W	แท่งเหล็กรูปตัว W หนา 2 มม. ยาว 190 ซม. พื้นผิวสัมผัสดินมาก เคลือบ ZAM ป้องกันสนิมได้ดีกว่า กัลวาไนซ์หรือสังกะสีกว่า 10 เท่าตัว	FPPP190	480
	แคลมล็อกแท่งสายดิน ยี่ห้อ Gallagher	ช่วยยึดล็อกแท่งสายดินและลวดนำ ไฟฟ้าได้อย่างแน่นหนาเป็นที่สุด ทำให้ การเชื่อมต่อของไฟฟ้าเป็นไปได้อย่าง สมบูรณ์แบบถาวร	ECG87601	280
	แท่งสายดินแบบเคลื่อนย้ายได้	แท่งสายดินความยาว 80 ซม. สำหรับงานติดตั้งรั้วไฟฟ้าชั่วคราว น้ำหนักเบา ติดตั้งและรื้อถอน เพื่อนำมาใช้ซ้ำได้	ECT00001	95

ฉนวนรั้วไฟฟ้าและคลิปเสา

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	คลิปเสา Gallagher	คลิปเสาคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา Gallagher ติดได้อย่างแน่นหนาด้วยแรงยึดสูงถึง 160 กก.	EIG74430	15
	คลิปเสารั้วไฟฟ้าหุ้มฉนวน สำหรับเทปรั้วไฟฟ้า	คลิปเสาคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา Gallagher ติดได้อย่างแน่นหนาด้วยแรงยึดสูงถึง 160 กก.	EIG74703	45
	คลิปเสาไฟเบอร์กลาส 10 มม.	ลวดเหล็กกล้า ทนสนิม ใช้ร่วมกับเสาไฟเบอร์กลาส ขนาด 10 มม. สามารถปรับระดับสูงต่ำ ขึ้นลงได้อย่างอิสระ	EIHW001	8
	คลิปเสาไฟเบอร์กลาส 22 มม.	ลวดสปริงทนสนิม ใช้ร่วมกับเสาไฟเบอร์กลาส ขนาด 22 มม. ด้วยการรูดผ่านรูและถ่างออกเพื่อยึด	EIG704004	8
	ฉนวนชุดป้องกัน เสารับแรง (รั้วข้าง)	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับแท่งไฟฟ้าป้องกันชุดเสารับแรง สำหรับรั้วป้องกันข้าง	FSETEI001	65
	ฉนวนป้องกันเสารั้วข้าง V2 (รั้วข้าง)	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับแท่งไฟฟ้าป้องกันชุดเสารับแรง สำหรับรั้วป้องกันข้าง	EIG22705V2	30 100 ขึ้น 25
	ฉนวนเสา T POST ยี่ห้อ Gallagher	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา T POST	EIG681034	25 25 ขึ้น 20 100 ขึ้น 17 500 ขึ้น 15
	ฉนวนเสา PP FENCE ยี่ห้อ Gallagher	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา PP FENCE	SG27706	30
	ฉนวนเสา Y POST ยี่ห้อ Gallagher	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา Y POST	EIG68607	25
	ฉนวนเสาไม้ ปูน เหล็ก ยี่ห้อ Gallagher	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสาไม้ / ปูน / เหล็ก โดยการตอกคลิปเสาไม้หรือยิงสกรู	EIG67304	25 25 ขึ้น 20 100 ขึ้น 17 500 ขึ้น 15
	ฉนวนเสาไม้ แบบเกลียวขัน รุ่นประหยัด	ฉนวน ทน UV และเกลียวเหล็กสำหรับขันติดตั้งบนเสาไม้ และเสาปูน	SITH-RIT	15
	ฉนวนเสาไม้ แบบเกลียวขัน ยี่ห้อ Gallagher	ฉนวนคูณภาพสูง ทน UV และเกลียวเหล็กทนสนิมสำหรับขันติดตั้งบนเสาไม้ และเสาปูน	EIG66604	30
	ฉนวนเสริมเสาวางแนว	ฉนวนคูณภาพสูง ติดตั้งง่าย เพียงล๊อคเข้ากับเสารั้วไฟฟ้าวางแนวและใช้งานได้ทันที	EIRFIN00065	25
	ฉนวนเสากลม	ฉนวนคูณภาพสูง ติดตั้งง่าย เพียงล๊อคเข้ากับเสารั้วไฟฟ้าวางแนวและใช้งานได้ทันที	EIG65604	20
	คลิปเสาไม้ ยาว 1 นิ้ว	คลิปเสาทำจากเหล็ก สำหรับติดตั้งกับเสาไม้ ล๊อคเส้นลวดไว้กับเสาไม้ได้อย่างแน่นหนา เหมาะสำหรับการติดตั้งรั้วไฟฟ้าถาวร	FESLST002	5

อุปกรณ์รั้วไฟฟ้าสำหรับติดตั้งบนกำแพงปูน รั้วกันขโมย/รั้วลิง

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	จนวนตั้งรั้วไฟฟ้า กันขโมย	จนวนคุณภาพสูง ทน UV ติดตั้งที่จุดปลายหรือมุมของแนวรั้ว สำหรับใช้ตั้งรั้วให้ตึง	SITH-ITB32	55
	จนวนรั้วไฟฟ้า กันขโมย	จนวนคุณภาพสูง ทน UV	SITH-IMG21	25

จนวนรั้วไฟฟ้าแบบแขนยื่น

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	จนวนแขนยื่น เสา T POST ยี่ห้อ Gallagher	จนวนคุณภาพสูง ทน UV ใช้ร่วมกับเสา T POST ยื่นออกมา 12.5 ซม.	EIG650034	35 30
	จนวนแขนยื่น (แขนเหล็ก) เสา Y Post ยี่ห้อ Gallagher	แขนเหล็ก + จนวน ใช้ร่วมกับเสา Y POST ยื่นออกมา 26 ซม.	EISG201	195

อุปกรณ์ดึงและรับแรงดึงลวดรั้วไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	ตัวดึงรั้วไฟฟ้าถาวร 3 in 1 ยี่ห้อ Gallagher	ติดตั้งที่ปลายสุดของรั้ว สำหรับดึงลวดให้ ตึง / เป็นจนวน / และเป็นตัวเชื่อมไฟฟ้า (แนะนำระยะดึงไม่เกิน 500 เมตร)	EIG74313	290
	ตัวดึงลวดถาวร พีพีเอ็นท์	ใช้สำหรับขันดึงลวดให้ตึง (แนะนำระยะดึงไม่เกิน 500 เมตร)	ETRFST00200	210
	ตัวดึงลวดถาวร แรต2นอ	ใช้สำหรับขันดึงลวดให้ตึง (แนะนำระยะดึงไม่เกิน 200 เมตร)	ETHLJQ003	130
	จนวนรับแรงดึง (จนวนมะเฟือง) ยี่ห้อ Gallagher	ติดตั้งที่ปลายสุดของรั้วสำหรับเป็น จนวนไฟฟ้า ด้านทานไฟฟ้าสูง ทน UV แข็งแรงและรับแรงดึงได้ดี	EIG74514	65
	สปริงรับแรง ควบคุมความตึงลวด	สปริงทนสนิม รับแรงดึงได้สูง ช่วยควบคุมความตึงของรั้วและ ลดแรงปะทะจากสัตว์ใหญ่ เช่น วัวช้าง เป็นต้น	EZHSPW002-2	250

อุปกรณ์เชื่อมต่อรั้วไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	ตัวเชื่อม ยึดลวด L SHAPE ยี่ห้อ Gallagher	ผลิตจากเหล็กทนสนิม ใช้ล๊อคเชื่อมลวดรั้วไฟฟ้า หลายเส้น ได้อย่างแน่นอน	EJG60304	25
	ตัวต่อลวด Crimp ลวด 2.5 มม.	ต่อลวดได้อย่างง่ายดาย แข็งแรง คงทน โดยใช้ร่วมกับคีมหนีบ ตัวต่อลวด Crimp	FZWNR005	5
	ตัวต่อเชื่อมลวด รั้วกันขโมย	ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอย ทนสนิม เชื่อมต่อลวดได้อย่างง่าย	SCTH-CX	20

แกนหมุนเก็บเชือกรั้วไฟฟ้า + แขนจับ

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	แกนหมุนเก็บเชือกรั้วไฟฟ้า ขนาดเล็ก ยี่ห้อ Gallagher	ใช้สำหรับหมุนเก็บและเคลื่อนย้ายเชือกรั้วไฟฟ้าขนาด 2.5 มม. ได้ 200 ม. หรือ เชือกรั้วไฟฟ้า ขนาด 5 มม. ได้ 100 ม.	EZG63030	780
	แกนหมุนเก็บเชือกรั้วไฟฟ้า ขนาดใหญ่ ยี่ห้อ Gallagher	ใช้สำหรับหมุนเก็บและเคลื่อนย้ายเชือกรั้วไฟฟ้าขนาด 2.5 มม. ได้ 500 ม. หรือ เชือกรั้วไฟฟ้า ขนาด 5 มม. ได้ 250 ม.	EZG61600	1,900
	แกนหมุนเก็บเชือกรั้วไฟฟ้า แบบมีเกียร์ทด	แข็งแรงเป็นที่สุด อัตราเกียร์ ทดรอบ 3:1 มาพร้อมแขนเกี่ยว และตัวล๊อค ใช้หมุนเก็บ และเคลื่อนย้ายเชือกรั้วไฟฟ้า ขนาด 2.5 มม. ได้ 500 ม. หรือ เชือกรั้วไฟฟ้า ขนาด 5 มม. ได้ 250 ม.	EZG61150	2,150 2,205
	มือจับเชือกรั้วไฟฟ้า ยี่ห้อ Gallagher	จนวนคุณภาพสูง ทน UV จับถือได้ง่าย ใช้ในการเกี่ยวเชือกรั้ว ไฟฟ้าไว้กับรั้วไฟฟ้าถาวรหรือรั้วอื่นๆ	EIG60630	85
	มือจับเชือกรั้วไฟฟ้า แบบเชื่อมไฟได้	จนวนคุณภาพสูง แข็งแรงเป็นพิเศษ ทน UV จับถือได้ง่าย สามารถเชื่อมต่อไฟฟ้าจากรั้วไฟฟ้าถาวรมายังเชือกรั้วไฟฟ้าได้	EIG73832	180 133

ประตูล้วนไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบาย	รหัสสินค้า	ราคา
	ชุดประตูล้วนไฟฟ้าสปริง (3 ม. - 5 ม.) ยี่ห้อ Gallagher	ชุดประตูล้วนสปริงลวดรูป ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับประตูกว้าง 3 - 5 เมตร ออกแบบให้สปริงไม่สัมผัส พื้น มือจับประตูลดจากจำนวน คุณภาพสูง ทน UV ใช้งานได้อย่าง ปลอดภัย	EGG64000	880
	มือจับประตูล้วนไฟฟ้า ยี่ห้อ Gallagher	มือจับประตูลดจากจำนวนคุณภาพสูง ทน UV ใช้งานได้อย่างปลอดภัย มี ความนิ่ม จับได้ง่ายและสบายมือ	EGG69703	190
	ตะขอยึดมือจับประตูล้วน ไฟฟ้า 3 ทิศทาง ยี่ห้อ Gallagher	จำนวนคุณภาพสูง ทน UV เหล็กทนสนิม ลบมุมเพื่อความ ปลอดภัยของสัตว์ สามารถเชื่อมไฟฟ้า และเกี่ยวมือจับประตูสูงสุดได้ 3 ทิศทาง	EIG64902	180

อุปกรณ์เสริมรั้วไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	ตัวเบนฟ้าผ่า Xstop	ใช้เพื่อลดความเสียหายของเครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า จากการเกิดฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียง โดยการผลัก ไฟฟ้าที่เกินลงดินแทนการวิ่งเข้าสู่ตัวเครื่อง	SCESF003	550
	ตัวเบนฟ้าผ่า ยี่ห้อ Gallagher	ใช้เพื่อลดความเสียหายของเครื่องควบคุมรั้วไฟฟ้า จากการเกิดฟ้าผ่าในบริเวณใกล้เคียง โดยการผลัก ไฟฟ้าที่เกินลงดินแทนการวิ่งเข้าสู่ตัวเครื่อง	EZG64800	1,200
	คัตเข้าดี ยี่ห้อ Gallagher	ใช้หยุดและปล่อยกระแสไฟ ช่วยในการแบ่งโซนเพื่อจัดการที่สะดวกยิ่งขึ้น	EJG60760	680

เครื่องมือตรวจสอบรั่วไฟฟ้า

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	ไฟทดสอบสถานะรั่วไฟฟ้า Xstop	ใช้สำหรับตรวจสอบรั่วไฟฟ้า	SCESF002	490
	เครื่องมือตรวจสอบรั่วไฟฟ้าไฟ LED	ใช้สำหรับตรวจสอบรั่วไฟฟ้า โดยวัดค่าโวลต์อย่างคร่าวๆ	ETHFTR004	390
	เครื่องมือตรวจสอบและหา จุดบกพร่องของรั่วไฟฟ้า หน้าจอ LCD ยี่ห้อ HPS	ใช้สำหรับตรวจสอบรั่วไฟฟ้า โดยวัดค่าโวลต์ (สูงสุด 10,000V) และค่าแอมป์เป็น ตัวเลขแสดงบนหน้าจอ พร้อมกับลูกศรเพื่อให้นำทางไปยัง จุดที่มีไฟฟ้ารั่วเกิดขึ้น	ETHFTR005	1,900
	เครื่องตรวจสอบและหา จุดบกพร่องของรั่วไฟฟ้า หน้าจอ LCD ยี่ห้อ Gallagher	ใช้สำหรับตรวจสอบรั่วไฟฟ้า โดยวัดค่าโวลต์ (สูงสุด 15,000V) และค่าแอมป์เป็น ตัวเลขแสดงบนหน้าจอ พร้อมกับลูกศรเพื่อให้นำทางไปยัง จุดที่มีไฟฟ้ารั่วเกิดขึ้น	ETG50905	6,900
	เครื่องตรวจสอบและควบคุมรั่ว ไฟฟ้า (i series)	ใช้ได้เฉพาะกับเครื่องรุ่น i series เท่านั้น	ETG50700	10,500 7,350 (pre order)
	ระบบป้องกันขโมย ยี่ห้อ Gallagher	สัญญาณแจ้งเตือนเมื่อรั่วไฟฟ้าเกิดไฟรั่วหรือลวดถูกตัด โดยใช้ร่วมกับลำโพงไซเรนและไฟหมุน	ETG57900	16,900
	i Series App Gateway by Wifi	เครื่องตรวจสอบและควบคุมรั่วไฟฟ้าผ่าน App มือถือ ใช้งานร่วมกับเครื่องรั่วไฟฟ้ารุ่น i Series	EEG56703	8,250

เทปกาวรั่วไฟฟ้าสำเร็จรูปและอุปกรณ์เสริม

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เทปกาวรั่วไฟฟ้าสำเร็จรูป สำหรับไลน์ แมว, หอยทาก, งู, ตะกวด	เทปรั่วไฟฟ้าเป็นฉนวนในตัว เทปกาวสำเร็จรูปติดตั้งเองได้ง่ายดาย แผ่นนำไฟฟ้าอคูมิเนียม ทนทาน นำไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับใช้ไลน์, แมว, งู, หอยทาก, ตะกวด	SCECST16	5,600 / 16 ม.
	ชุดเชื่อมต่อเทปกาวรั่วไฟฟ้า สำเร็จรูป	ใช้ต่อเชื่อมไฟฟ้าจากเครื่องควบคุมมายังเทปกาวรั่ว ไฟฟ้าสำเร็จรูป	ESET- SCECST16	240
	เทปรั่วไลน์ ยาว 25 ม.	เทปรั่วไฟฟ้าสำหรับไลน์ เป็นฉนวนในตัว บุตรงกลางป้องกันน้ำขัง	ECGHA102	3,750 2,625

เครื่องชั่งน้ำหนักสัตว์

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เครื่องแสดงผล เครื่องชั่งสัตว์ WO	หน้าจอทัชสกรีน แข็งแรง ทนทาน ลือคนน้ำหนักสัตว์ได้อัตโนมัติ รับประกัน 3 ปี	WSG02500	19,000
	เครื่องแสดงผล เครื่องชั่งสัตว์ TW1	หน้าจอทัชสกรีน แข็งแรง ทนทาน ลือคนน้ำหนักสัตว์ได้อัตโนมัติ บันทึกข้อมูลและคำนวณ ใช้ร่วมกับเครื่องสแกนบาร์โค้ดได้ รับประกัน 3 ปี	WSG02601	82,000 (pre order)
	โหลตบาร์ ชั่งน้ำหนัก 1,500 kg ขนาด 58 ซม.	ใช้ร่วมกับพื้นเครื่องชั่ง ชั่งน้ำหนักได้ไม่เกิน 1,500 กก. รับประกัน 3 ปี	WLG06500	42,000
	โหลตบาร์ ชั่งน้ำหนัก 2,500 kg ขนาด 100 ซม.	ใช้ร่วมกับของบังคับสัตว์ ชั่งน้ำหนักได้ไม่เกิน 2,500 กก. รับประกัน 3 ปี	WLG06100	61,000

พื้นเครื่องขึงสั้ว

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	พื้นเครื่องขึงสั้ว อลูมิเนียม	ขนาด 2275 × 540 มม. น้ำหนัก 39 กก. ใช้ร่วมกับโหลระบายน้ำในการขึงน้ำหนักรั้ว	WPHWACC200	32,000

เครื่องสแกนเบอร์หู

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เครื่องสแกนเบอร์หูและบันทึกข้อมูลแบบพกพา	พกพาได้ง่าย ใช้สแกนเบอร์หูเพื่อขึงน้ำหนักรั้วและบันทึกข้อมูลต่างๆของสั้วได้ เชื่อมต่อข้อมูลกับมือถือและคอมพิวเตอร์ได้	WRG03302	หมดชั่วคราว 48,700

เครื่องจี / ไส่ต้อนวัว

รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	คำอธิบายสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
	เครื่องไล่ต้อนสั้ว เครื่องจีไฟฟ้า เครื่องขึงตัว ความยาว 110 ซม.	ใช้สำหรับไล่ต้อนโค แข็งแรง ทนทานพิเศษ แขนสปริง ยาว 75 ซม. ช่วยให้ยึดหยุ่นได้ ลดแรงปะทะของสั้ว	CZTH-EP	2,200