

# DUKELARRSEN®

Grooved Coupling & Grooved Fitting



ดยุก ลาร์เซน  
ดีกว่า...  
คุ้มค่ากว่าการเชื่อม



## Ductile Iron Grooved Fittings and Couplings

“มั่นใจในเชิงวิศวกรรม

ได้มาตรฐาน และสะดวกในการตรวจรับงานของ Consultant

ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเชื่อม ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ไม่มี Slag อุดตันหัว Sprinkler”

@mlvtrading



## 4 เหตุผลที่ควรใช้ระบบกรู๊ฟ

ทดแทนการเชื่อมท่อแบบดั้งเดิม

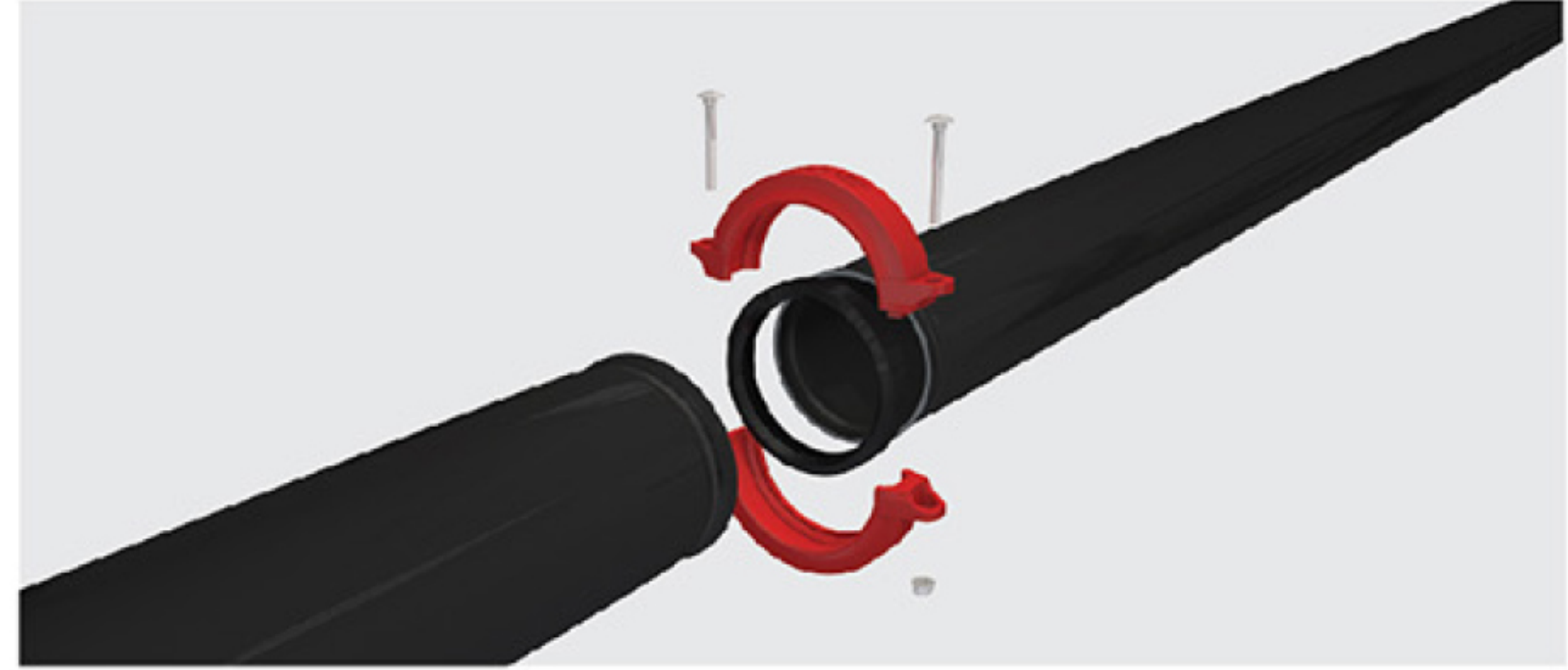
### 1. การเกิดประกายไฟ

ระบบเชื่อม



ระบบเชื่อมมีประกายไฟ ต้นเหตุของเพลิงไหม้

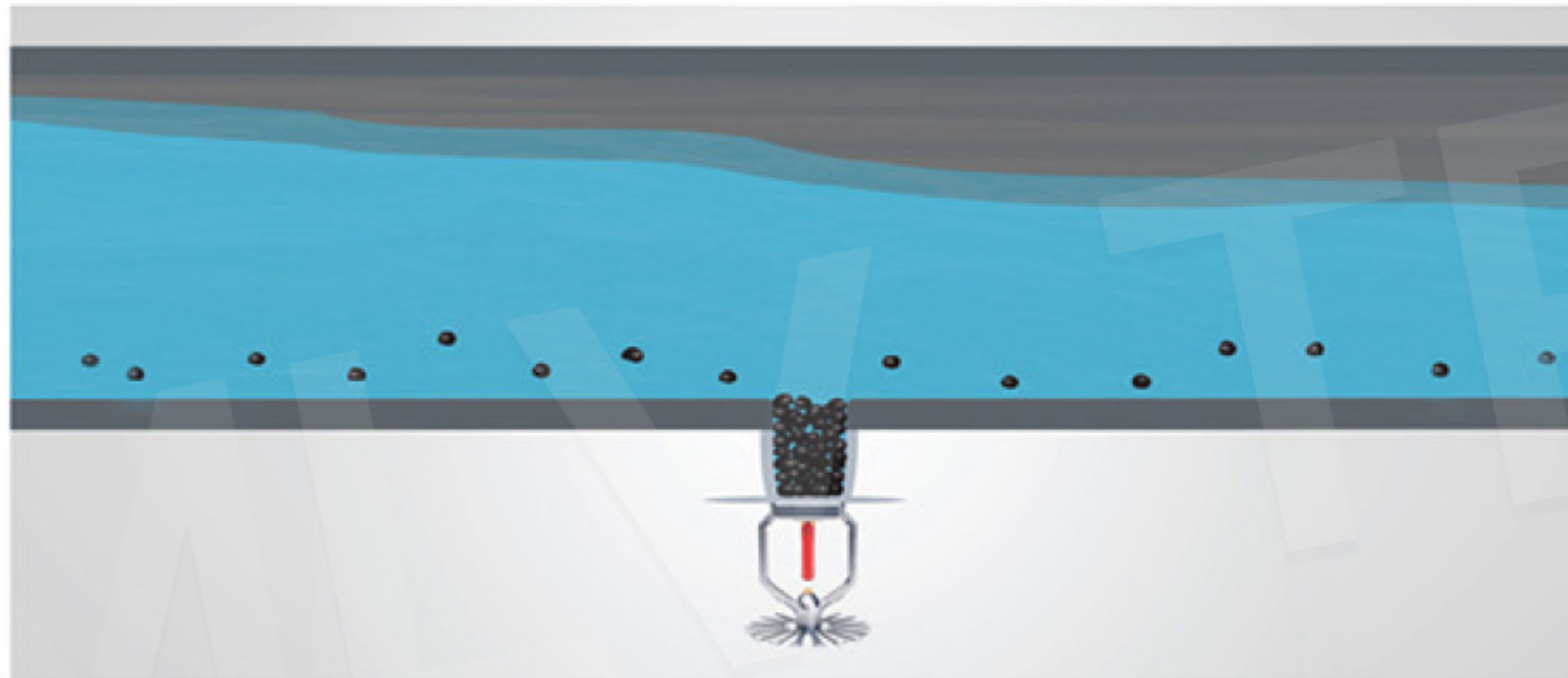
ระบบกรู๊ฟ



ระบบกรู๊ฟไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

### 2. ระบบดับเพลิงล้มเหลวเพราะเกิดการอุดตันจาก Slag (เศษผงเหล็กที่ตกลงมาอยู่ในท่อน้ำ)

ระบบเชื่อม



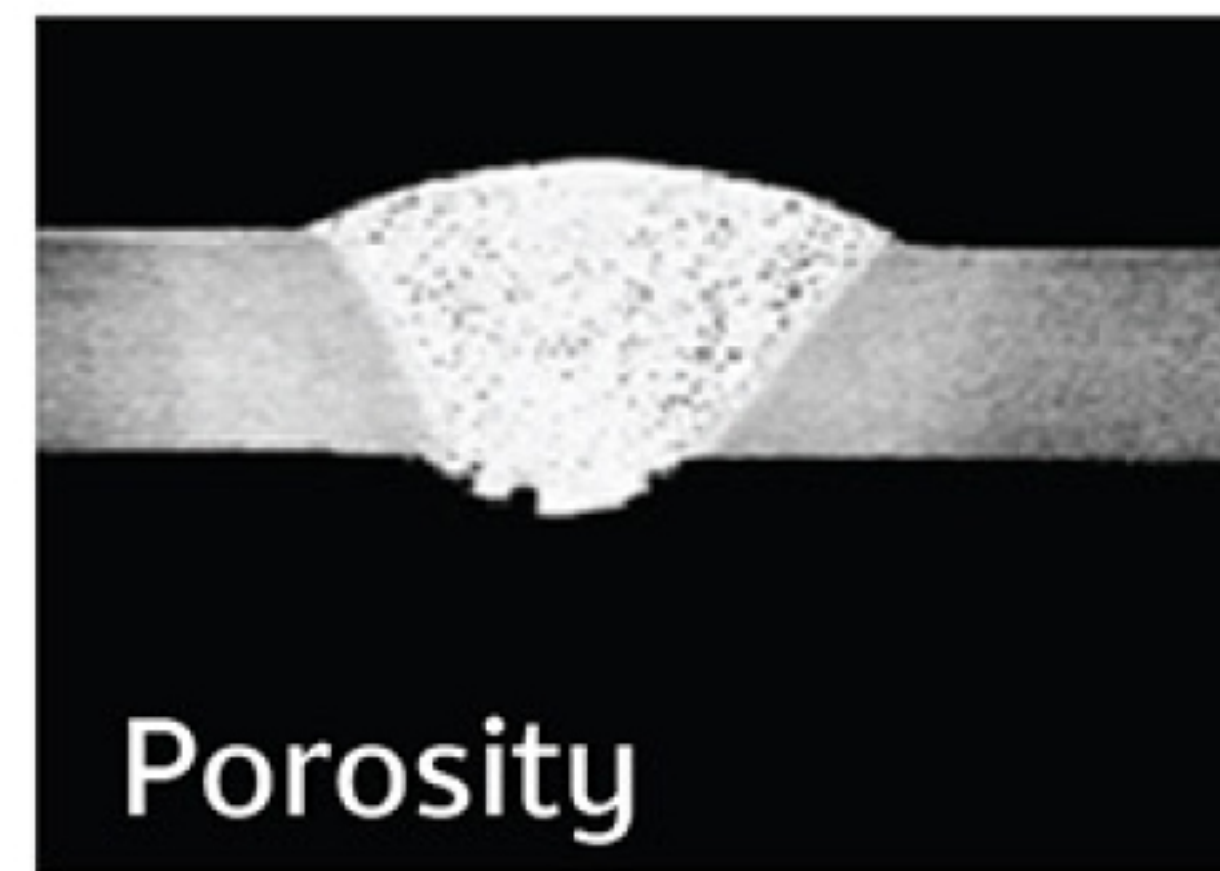
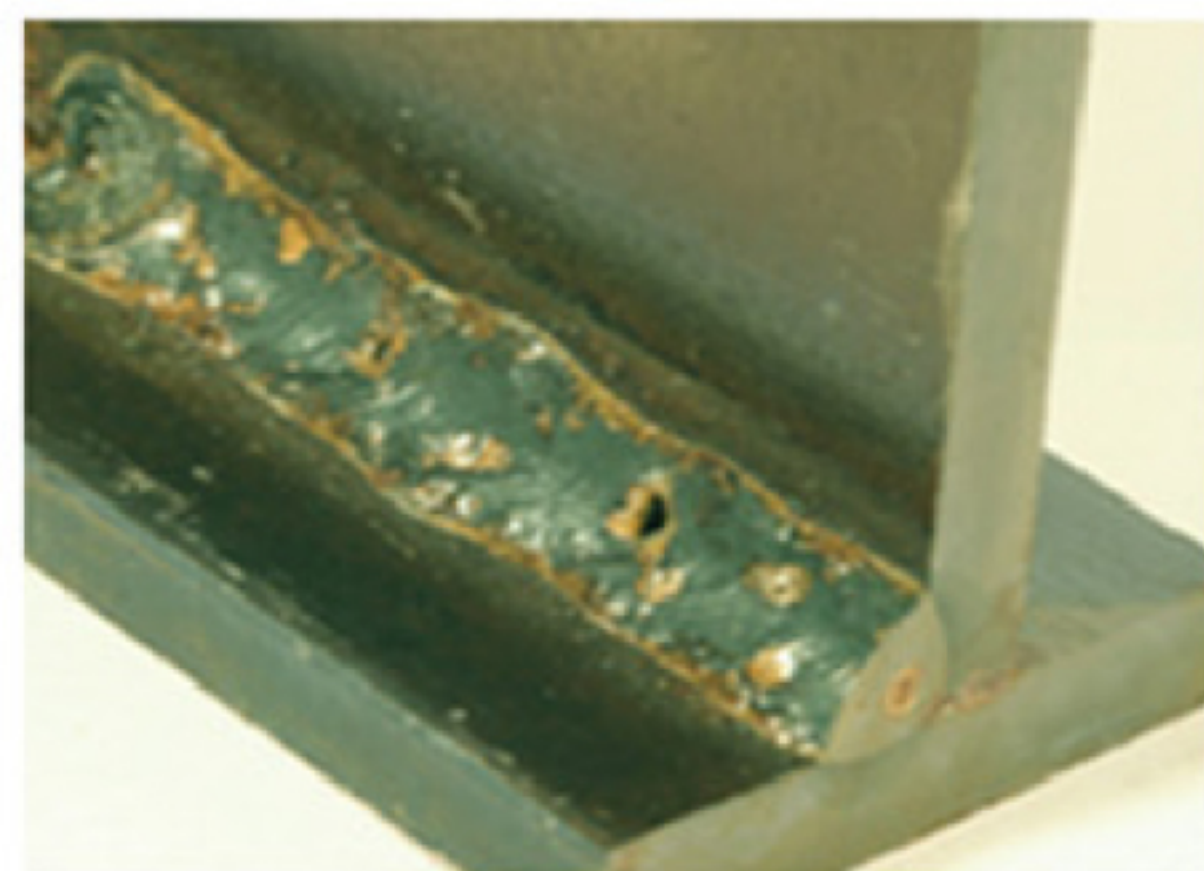
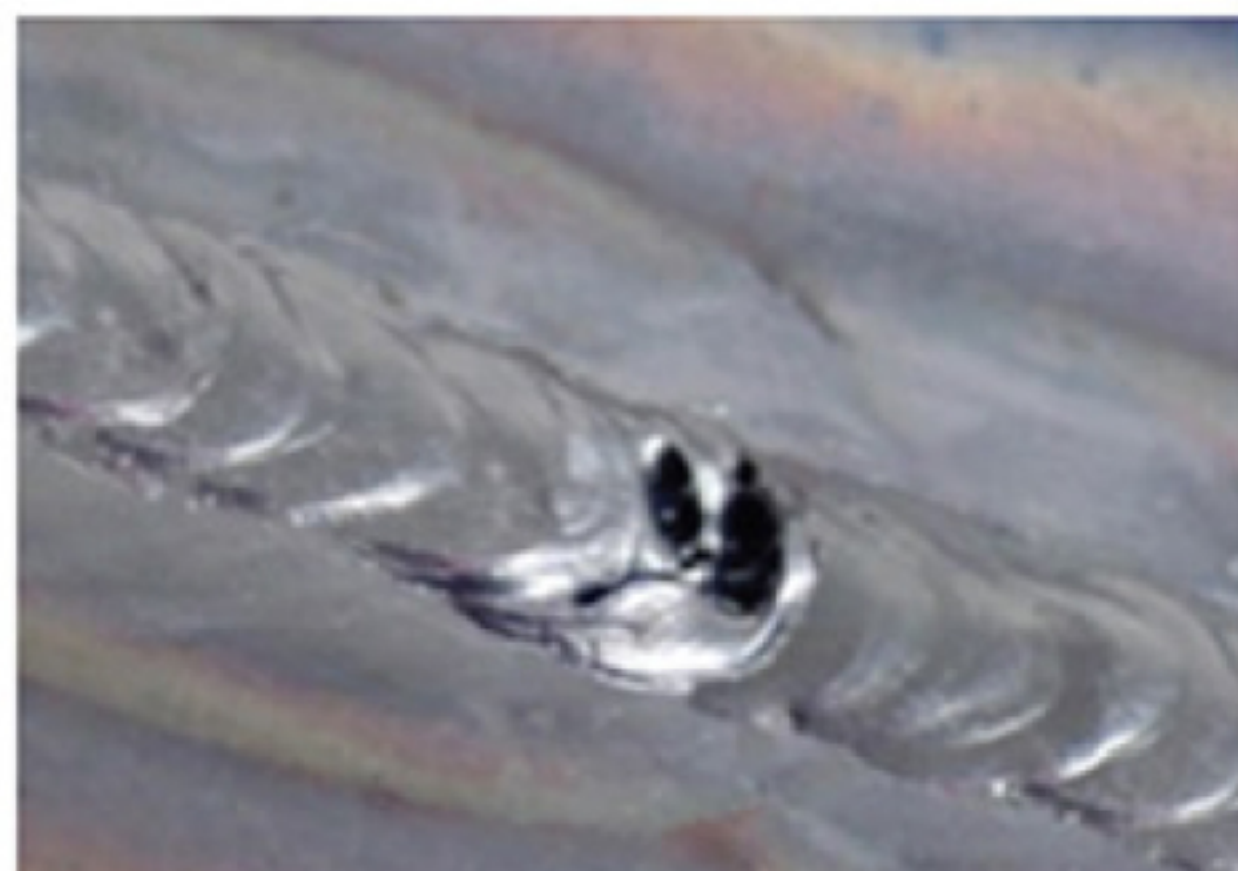
Slag (เศษผงเหล็ก) ภายในท่อ ก่อให้เกิดการอุดตันที่หัว Sprinkler ส่งผลให้ระบบดับเพลิงทำงานไม่สมบูรณ์

ระบบกรู๊ฟ

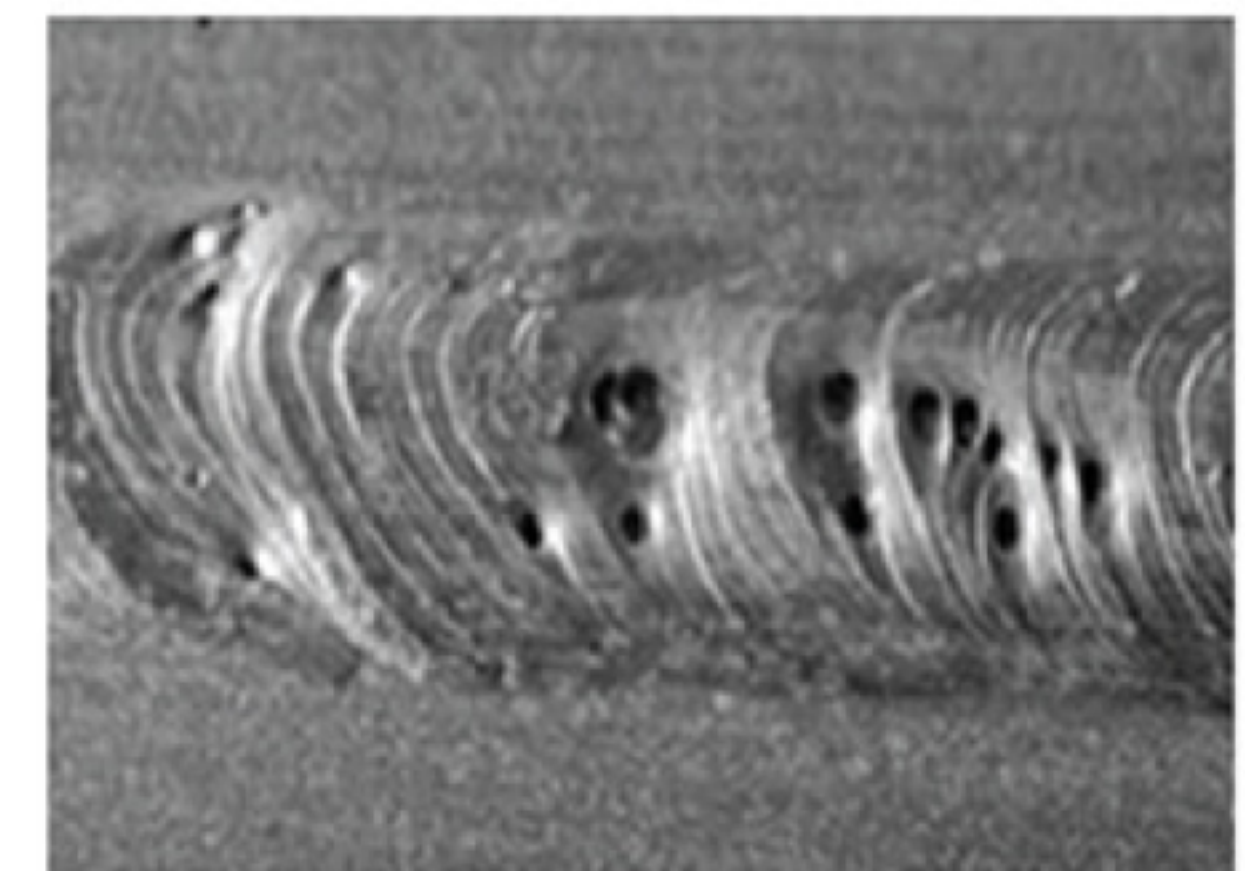


ใช้รัดแยกสามทางเกลียวในติดตั้ง Sprinkler ระบบดับเพลิง สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์

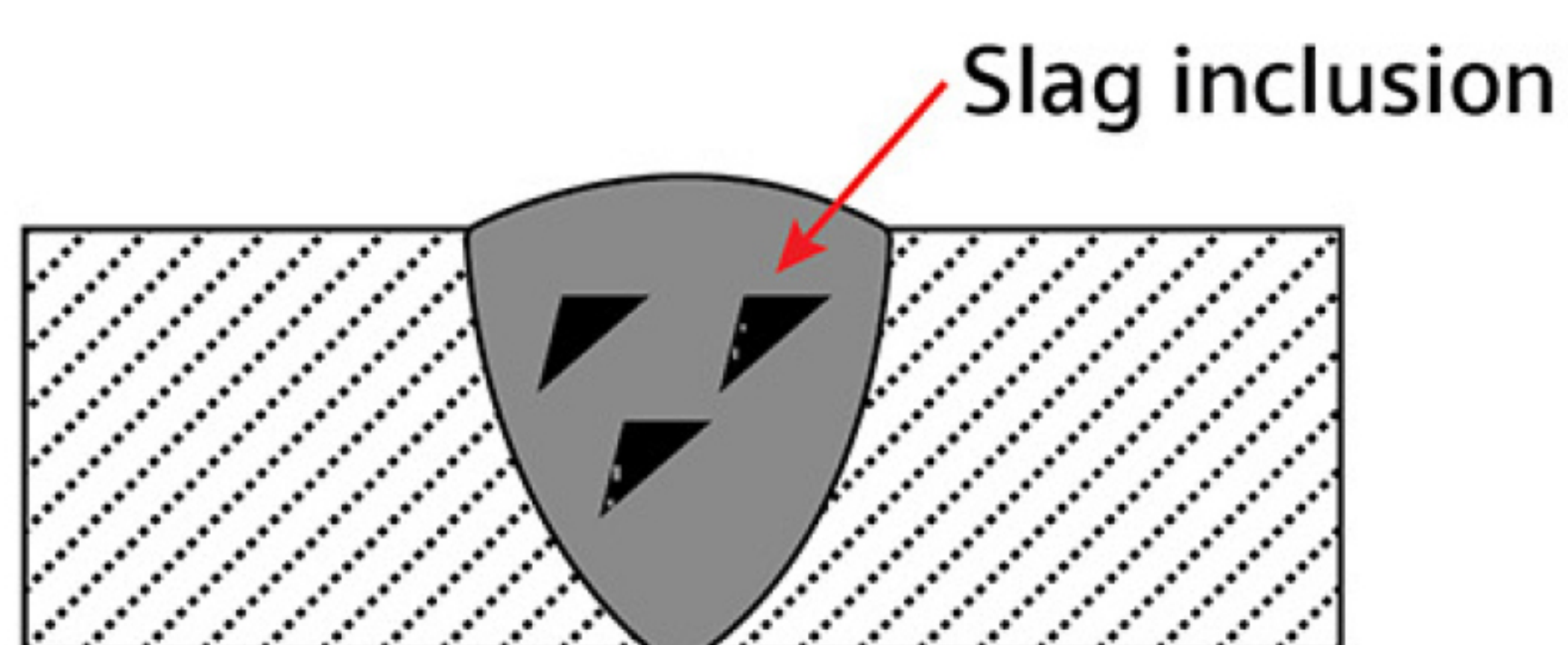
### 3. ความบกพร่องที่เกิดจากรูพรุนของรอยเชื่อม ต้นเหตุของการเกิดท่อพุ รั่ว ซึม ในที่สุด



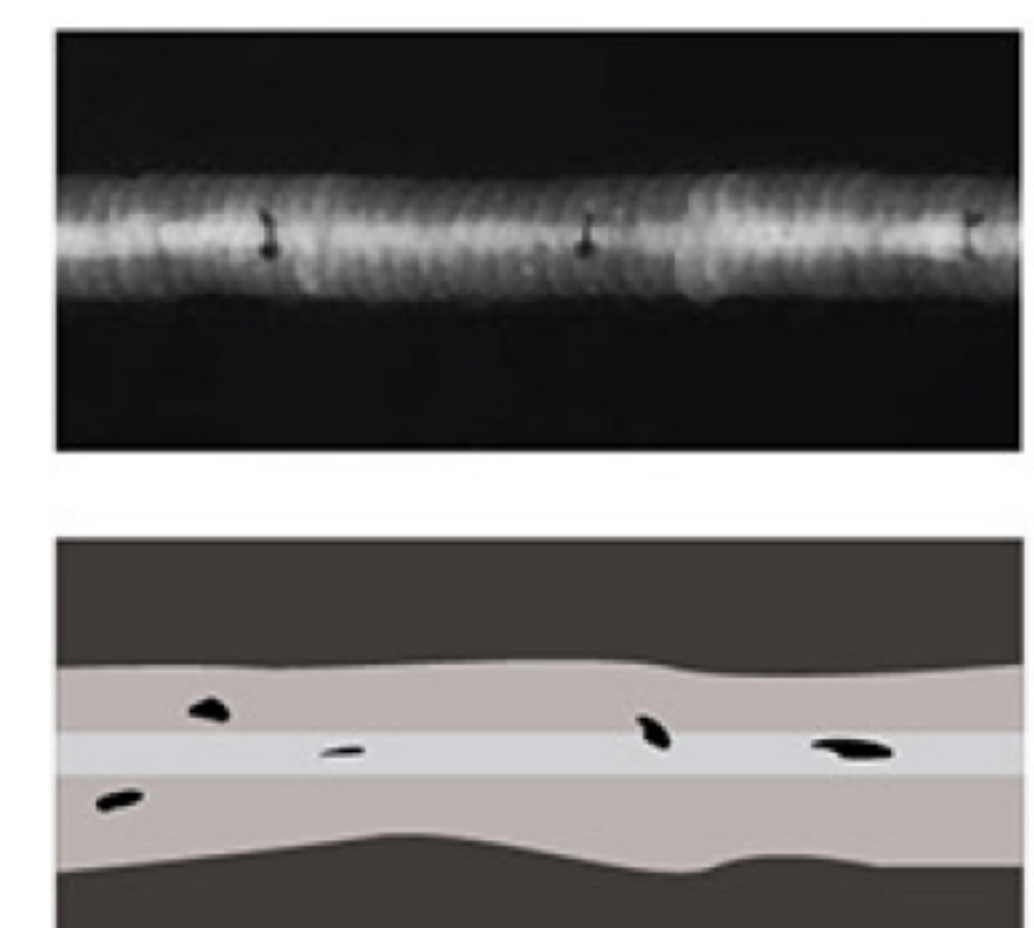
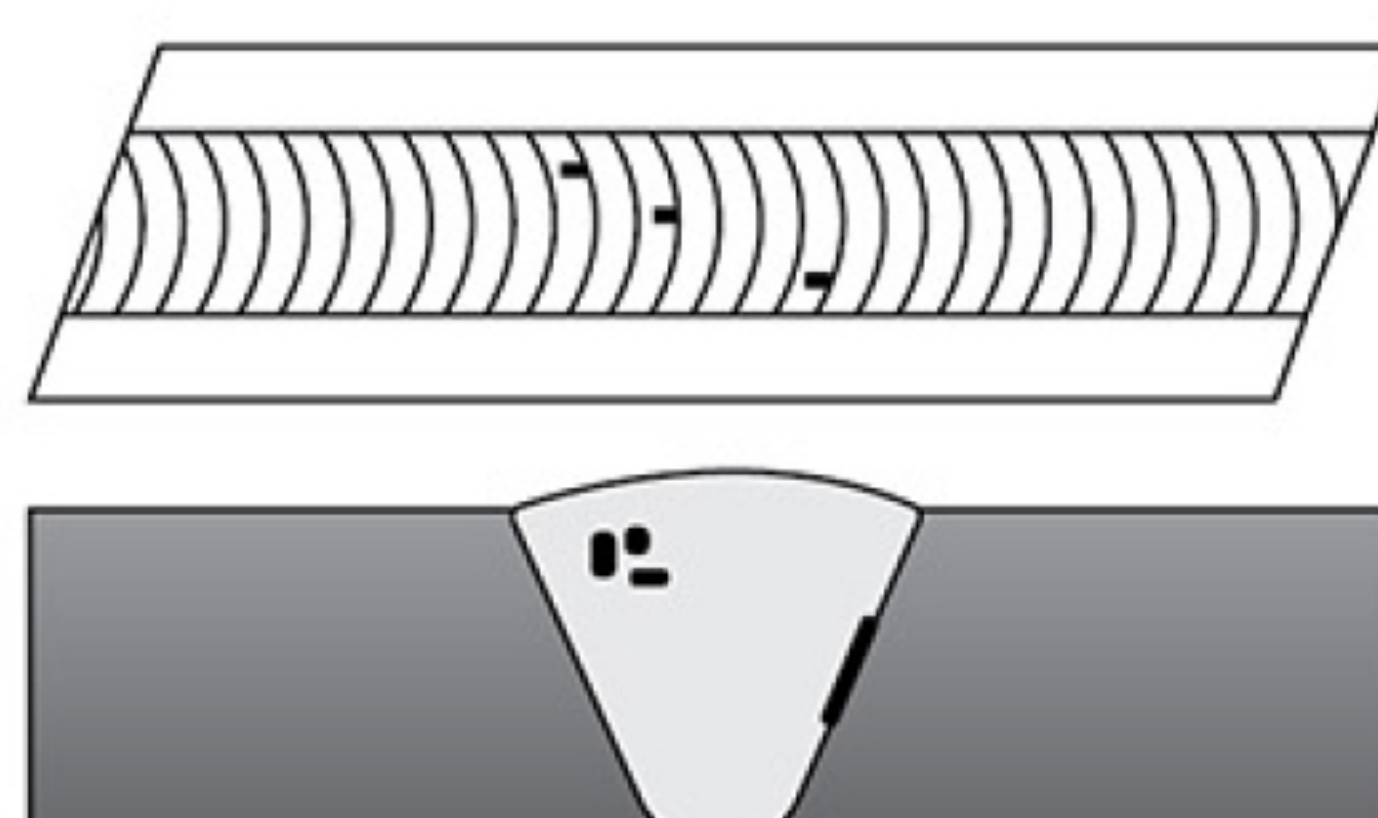
Porosity



### 4. เศษผงเหล็ก (Slag ที่ฝังในรอยเชื่อม) ที่มองไม่เห็นด้วยตาเปล่าอาจส่งผลให้เกิดท่อพุ รั่ว ซึม ในที่สุด



Slag inclusion



## Epoxy Coated Fittings

มากกว่า 450 ชนิด



Rigid  
Coupling



Flexible  
Coupling



Reducing  
Coupling



หน้าจาน  
PN 16



หน้าจาน  
ANSI 150



ข้องอ 22.5



ข้องอ 45



ข้องอ 90



สามทาง



สามทางลด



สามทางลด  
เกลียวใน



สี่ทาง



สี่ทางลด



ข้อลดกลม



ข้อลดเบี้ยว



รัดแยกสามทาง  
U-Bolt



รัดแยกสามทาง



รัดแยกสามทาง  
เกลียวใน



ฝาครอบ



Cap with  
Eccentric Hole

## Galvanized Fittings

มากกว่า 450 ชนิด



ข้องอ 22.5  
Galvanized



รัดแยกสามทาง  
Galvanized



Flexible Coupling  
Galvanized



สามารถดูรายละเอียดสินค้าข้อต่ออื่นๆ  
และวิธีการติดตั้งได้ที่ [www.dukelarrsen.com](http://www.dukelarrsen.com)

องค์ประกอบสำคัญในการติดตั้งระบบกรูฟ  
น้ำยาหล่อลื่น “ควิกลูบ”

(ห้ามใช้จารบีทดแทนโดยเด็ดขาด)



# เหตุการณ์จริง...เพลิงไหม้จากประกายไฟ

ไทยรัฐออนไลน์

เพลิงไหม้โหมไหม้สินค้าบางรักบน:ปิดปรับปรุง จนท.คุมไว้ 1 ชม.ดับ



ขณะที่จากการตรวจสอบเบื้องต้นพบเพลิงไหม้เกิดจากท่อแก๊สรั่วไหลในชั้นวางสินค้า ทำให้เกิดประกายไฟลุกลามไหม้ลามไปยังชั้นวางสินค้าชั้นบน และลามไปยังชั้นวางสินค้าชั้นล่าง จนเกิดเพลิงไหม้โหมไหม้สินค้าบางรักบน:ปิดปรับปรุง จนท.คุมไว้ 1 ชม.ดับ

ข่าวภาคใต้

ไฟไหม้เรือนำเที่ยวชนคานขอมที่ระนอง เจ้าของเรือถูกไฟลวกดับ คาดต้นเพลิงจากประกายไฟเชื่อมเหล็ก(ชมคลิป)



เมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 13 ต.ค. 2561 14:14 ปันปัน: 13 ต.ค. 2561 16:58 โดย: ผู้จัดการออนไลน์

ทุกคืนทั่วไทย

ไหม้ร้านอาหารระหว่างปรับปรุง วอด 8 ชุ่ม ต้นเพลิงมาจาก สะเก็ดไฟเครื่องอีกเหล็ก



เมื่อเวลา 18.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม 2561 - 17:50 น.

สะเก็ดไฟเชื่อมเหล็กโดนบ่อน้ำมัน ไฟไหม้ โรงโกลีนัดมฯ อมตะนคร



ไทยรัฐออนไลน์

เมื่อเวลา 22.00 น. วันที่ 22 ต.ค. 2561 10:20 น.

ไฟไหม้โรงโกลีนัดมฯ อมตะนคร



ไฟไหม้โรงโกลีนัดมฯ อมตะนคร

เมื่อเวลา 15.45 น. วันที่ 19 ต.ค. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงโกลีนัดมฯ อมตะนคร ซึ่งเกิดจากสะเก็ดไฟเชื่อมเหล็กตกลงมาโดนบ่อน้ำมัน ทำให้เกิดเพลิงไหม้ลุกลามไหม้โรงโกลีนัดมฯ อมตะนคร

ไฟไหม้โรงงานอะไหล่รถยนต์เสียหาย30ล้าน



เมื่อเวลา 26 ต.ค. 2557 เวลา 18:00 น.

พระนครศรีอยุธยา-เพลิงไหม้โรงงานผลิตอะไหล่รถยนต์ในนิคมฯโรจนะ เสียหายกว่า 30 ล้านบาท

โรงแรมพินัส เมืองพัทยา



ประกายไฟเชื่อมเหล็กไหม้ห้องใต้ดินโรงแรมเมืองพัทยา

ไฟไหม้ Hashtag bar บางแสนวอด เหตุสะเก็ดไฟจากการเชื่อมเหล็ก



เมื่อเวลา 27 ต.ค. 2560

เพลิงไหม้ ทุบเปอร์มาร์เก็ต คชประภาสไฟเชื่อมเหล็ก กระเด็นคึกโครม ลุกลาม



เมื่อเวลา 15 ตุลาคม 2558 - 14:50 น.

ไฟไหม้ชั้นใต้ดินเมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ ย่านนนท์ พบสาเหตุงานเชื่อมเหล็กเกิดสะเก็ดไฟกระเด็นคึกโครม



เมื่อเวลา 30 ต.ค. 2559 19:47 ปันปัน: 30 ต.ค. 2559 19:55 โดย: ทีมข่าวอาชญากรรม

ช่างเชื่อมเหล็กปรับปรุงร้านอาหาร สะเก็ดไฟโดนหลังคา หล่น ทำร้านทุบถล่ม 8 ฐาน



เมื่อเวลา 18 ตุลาคม 2561 - 17:56 น.

\*ข้อมูลอ้างอิงจาก ไทยรัฐ ข่าวสด มติชนออนไลน์ สยามรัฐ และเนชั่นทีวี





# DUKELARRSEN®

Grooved Coupling & Grooved Fitting



**ผู้แทนจำหน่าย**

ติดต่อสั่งซื้อได้ที่ บริษัท เอ็มแอลวีเทรดดิ้ง จำกัด

โทร.0-2266-8120 ถึง 22

Email : mlvtraing2018@gmail.com

[www.mlvtrading.com](http://www.mlvtrading.com) @mlvtrading



V1/DEC-2019

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2560 โดย บริษัท กรีนโป๊ป จำกัด

ห้ามลอกเลียนแบบทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารเล่มนี้ รวมทั้งการจัดเก็บ ถ่ายทอด ไม่ว่ารูปแบบหรือวิธีการใดๆ ด้วยกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ การถ่ายภาพ การบันทึก หรือวิธีการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต