



## นทาน ไรสนิม ไม่เป็นพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สวัสดีปีใหม่ไทยค่ะ พวกเราทีมงานวารสารEH NEWS ขออวยพรให้ทุกท่านมีความสุข สุขภาพดี และทำกิจการรุ่งเรือง สดกงานเติบโตขึ้นให้เหล่านักกินอาหารสนุกและปลอดภัยกินนะคะ สำหรับฉบับนี้ ทางทีมงานวารสารได้นำเสนอข่าวสารงานสัมมนา ที่จังหวัดระยอง มาให้ชมกัน และโครงการใหม่ ของท่อเอปียเอสที่ได้ยกภาพไว้อ่าวๆ พร้อมทั้งเกร็ดเล็กๆ น้อยๆ จากฝ่ายเทคนิค และที่ลืมไม่ได้ เกมเล่นเกมส์ตอบคำถามเนื่องกับข่าวจากวารสารEH NEWS สนใจเมลกลับมาหาเราเยอะๆ นะคะ แล้วเจอกันฉบับหน้าค่ะ

กองบรรณาธิการ วารสารEH NEWS

### ข่าวและกิจกรรม News and Activities

### Catalog (ฉบับภาษาอังกฤษ)



ภาพบรรยากาศในงานสัมมนาพิเศษเรื่อง "การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม" เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2553 ณ ห้องพลอยไพสิน โรงแรมระยอง ออคิด จ. ระยอง โดยบริษัทเอฟเวอร์เฮลด์ โฮลดิ้ง จำกัด ได้เข้าร่วมออกบูธสินค้าเอปียเอส ตรา อินวิกอร์ ภายใต้นามบัตรให้ความสนใจสอบถามข้อมูล เกี่ยวกับท่อเอปียเอสเป็นจำนวนมาก

บริษัท อินวิกอร์ อินคอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ผลิตท่อและอุปกรณ์เอปียเอส ได้พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพตัวผลิตภัณฑ์เอปียเอส ให้สามารถรองรับแรงดันได้สูงสุด 20 บาร์ โดยมีกระบวนขั้นตอนสำหรับการรับแรงดันดังนี้

PN6, PN10, PN12, PN15 และ PN20

ติดต่อขอรับแคตตาล็อก เล่มใหม่ ได้ที่  
ฝ่ายการตลาด 0-2314-4432, 081-353-2137



### งานติดตั้งใหม่ New Project

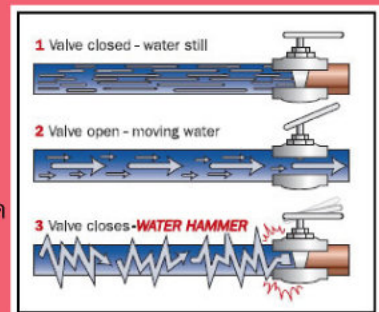


เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลคลองสวน  
ผู้ออกแบบ : เทศบาลตำบลคลองสวน  
ระบบงาน : ระบบท่อน้ำประปา (Water Supply)  
ระยะติดตั้ง 300 เมตร  
สถานที่ติดตั้ง : เทศบาลตำบลคลองสวน จ.สมุทรปราการ

### เกร็ดเล็กพสมน้อย Useful Tip

#### การเกิด Water Hammers ในท่อน้ำ

ขณะที่น้ำกำลังไหลผ่านในท่อยาว ถ้าเราปิดวาล์ว ทันทีทันใดจะทำให้ น้ำที่กำลังไหลอยู่ หยุดอย่างกะทันหันซึ่งจะเกิดความดันเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วอันเนื่องมาจาก โมเมนตัมของน้ำที่กำลังไหลอยู่ถูกทำลาย และเกิดเสียงดังขึ้นเนื่องมาจากแรงกระแทก ปรากฏการณ์เช่นนี้เรียกว่า water hammer ความดันที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วนี้ บางครั้งค่าของแรงดันมีมากจนอาจทำให้ท่อแตกได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการเกิด water hammer เมื่อต้องการออกแบบท่อน้ำ ขนาดความดันที่เพิ่มขึ้นจะขึ้นอยู่กับ ความเร็วในการปิดวาล์ว ความเร็วในการไหล ความยาวของท่อ และคุณสมบัติในการยืดหยุ่นของวัสดุที่ใช้ทำท่อและของเหลวในตัวเอง



### คำถามนี้มีรางวัล Quiz

การระบุชั้น PN หรือการรับแรงดันของท่อเอปียเอส ตรา อินวิกอร์ นั้นมีชั้นอะไรบ้าง .....  
ส่งคำตอบพร้อมชื่อและที่อยู่ มาที่ E-mail : info@invigorabs.com 5 ท่านแรก จะได้รับ หมวก อินวิกอร์ ABS PIPE 1 ใบ



หากมีคำติ-ชม หรือแนะนำได้ก็

บริษัท เอฟเวอร์เฮลด์ โฮลดิ้ง จำกัด 701/505 ซอยพัฒนาการ 30 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Tel : 0-2314-4432, 0-2314-4516, 081-353-2137 Fax : 0-2314-4561, 0-2314-4531 E-mail : info@invigorabs.com