

จดหมายเหตุช่างโยธา



กรมช่างโยธาทหารเรือ

ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๖ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๕๓

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ชย.ทร. โทร.๐-๒๔๗๕-๕๕๘๕ www.navy.mi.th/ncd

จก.ชย.ทร.เป็นประธานเปิดการบรรยายพิเศษ



พล.ร.ต.ชัยณรงค์ เจริญรักษ์ จก.ชย.ทร. เป็นประธานในพิธีเปิดการบรรยายพิเศษ เรื่องการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และการจัดการความรู้ ของ ชย.ทร.

เพื่อให้กำลังพลมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการความรู้ วิสัยทัศน์ร่วม ค่านิยม และทัศนคติที่เอื้อต่อการเรียนรู้ การทำงานเป็นทีม รูปแบบการจัดการความรู้แบบต่างๆ รวมทั้งการจัดสถานที่ทำงาน ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ตามนโยบายของ ทร. โดยในช่วงเช้าเป็นการบรรยาย เรื่องการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) โดย **น.อ.ศิริช ลิ้มเจริญ** รอง ผอ. กองพัฒนาระบบบริหาร สปช.ทร. ช่วงบ่ายเป็นการบรรยายในเรื่อง การจัดการความรู้ โดย **น.อ.หญิง ธนพร แยมสุดา** หน.วิจัย กวก.พร. (ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการความรู้ของพร.) โดยมีกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน คือ คณะทำงานการจัดการความรู้ หน.นชต.ชย.ทร. หน.แผนก และกำลังพลของหน่วย นชต.ชย.ทร. ทุกระดับที่คาดว่าจะเป็นผู้แทน ให้ขับเคลื่อนการดำเนินการจัดการความรู้ของหน่วย และหลังจากการบรรยายจบ จะมีการทดสอบความเข้าใจการจัดการความรู้ของกำลังพล ชย.ทร. ครั้งที่ ๑ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้กิจกรรมที่ ๓ ณ สโมสรชย.ทร. เมื่อ ๑๘ มี.ค.๕๓

นิทรรศการ การจัดการความรู้ใน ปี ๖๒.๕๓

พล.ร.ต.ชัยณรงค์ เจริญรักษ์ จก.ชย.ทร. เป็นประธานเปิดงานนิทรรศการการจัดการความรู้ ในปี ๖๒.๕๓ มีนวัตกรรมที่เกิดจากการจัดการความรู้ ที่น่าสนใจ อาทิเช่น แท่นพิมพ์ซีเมนต์ WOOD จากซีลี้อย จอ PROJECTOR ราคาถูก อิฐมวลเบาจากซีลี้อย แก้วอิฐจากขวดน้ำพลาสติก แก้วอิฐ ๓ in ๑ โคมแสงสุริยะ จานบินสไลด์ สไตล์ช่างเรือ ไฟศาลพระภูมิเฝ้าบ้าน เครื่องผลิตอิฐบล็อกประสานด้วยตนเอง น้ำตกพลังงานแสงอาทิตย์ แผงลอยสำหรับพอดแคชยุคใหม่ กอกน้ำไฮเทค เครื่องตรวจหาโลหะแบบพกพา PN๒๕๕ เครื่องชาร์จโทรศัพท์สนามพลังงานแสงอาทิตย์ ชักโครกประหยัดน้ำ ๒ ระบบ ไฟหน้าห้องผู้บังคับบัญชา จักรยานไฟฟ้าต้นแบบสำหรับหน่วยซ่อมบำรุงเคลื่อนที่เร็ว ฯลฯ ณ สโมสร ชย.ทร. เมื่อ ๑๖ มี.ค.๕๓



ข่าวเด่นในฉบับ



ปิดหลักสูตร หน้า ๒



ตรวจความก้าวหน้า หน้า ๓



สัมภาษณ์ หน้า ๔



สิ่งประดิษฐ์ หน้า ๔



การบรรยายพิเศษ เรื่องวิธีการป้องกันสนิม

น.อ. ประสิทธิ์ ภู่แกมแก้ว รอง จก.ชย.ทร. เป็นประธานเปิดการบรรยายพิเศษ เรื่องวิธีการป้องกันสนิม โดย บริษัท ลากัวเทค จำกัด ซึ่งเป็นผู้นำเข้า จัดจำหน่าย และติดตั้งผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับวัสดุก่อสร้างพิเศษ เช่นวัสดุกันซึม การใช้วิธีการ Catholic Protection นำเสนอผลิตภัณฑ์นำเข้าล่าสุดจากประเทศสหรัฐอเมริกา Trenton Wax Tape ซึ่งมีคุณสมบัติและประสิทธิภาพที่สำคัญหลายประการเช่น สามารถตรวจสอบการเกิดสนิมได้ตลอดเวลาใช้ทำงานใต้ดิน ใต้น้ำ หรืองานผิวดิน มีอายุการใช้งานยาวนาน ๑๐ ปีฯลฯ เมื่อ ๒๔ มี.ค.๕๓ ณ สโมสรชย.ทร.



พิธีมอบประกาศและปิดหลักสูตร ฯ



น.อ.ปพนภพ สุวรรณวาทีน รอง จก.ชย.ทร. เป็นประธานในพิธีปิดหลักสูตรอาชีพเพื่อเลื่อนฐานะชั้น จ.อ. และ พ.จ.อ. เหล่ายุทธโยธา (สาขาช่างโยธา และก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๓ พร้อมมอบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้ารับการอบรม ในการนี้มีผู้ผ่านการอบรม จำนวน ๓๒ นาย มีนักเรียน ที่ได้รับประกาศ เกียรติคุณ ประเภท เรียนดี อันดับ ๒ คือผู้ที่ได้คะแนนเฉลี่ย ตั้งแต่ ๓.๕๐ ขึ้นไปได้แก่

- พ.จ.อ.ปรีชา มาลีเทศ
- พ.จ.อ.องชัย ปักษี
- พ.จ.อ.ทรงพล ต่อโชติ
- พ.จ.อ.ปฏิญญา เต็มทรัพย์
- จ.อ.พีระ อยู่ประเสริฐ
- พ.จ.อ.สุรศักดิ์ มนต์วิเศษ
- พ.จ.อ.อนุคิด อักษรพาลี
- พ.จ.อ.พลากร พุ่มประพันธ์
- พ.จ.อ.ไชยวัฒน์ กลั่นชัยภูมิ

และผู้ที่ได้รับ ประกาศเกียรติคุณ ประเภท เรียนดี อันดับ ๓ คือผู้ที่ได้คะแนนเฉลี่ย ตั้งแต่ ๓.๒๕ ขึ้นไปได้แก่

- พ.จ.อ.ตะวัน แก้วเสนมณี
- พ.จ.อ.สมศักดิ์ รัชเดชา
- พ.จ.อ.อนุวัฒน์ วายวิก
- พ.จ.อ.อำนาจ วงศ์อยู่
- พ.จ.อ.ธนาภรณ์ อินทรักษา
- พ.จ.อ.ประทีป แก้วกรม
- พ.จ.อ.กิตติคม คงสัมฤทธิ์
- พ.จ.อ.ธวัชรัตน์ นิธิรุจิพัทธ์
- พ.จ.อ.นัครินทร์ ทองชมพู

ณ สโมสรกรมช่างโยธาทหารเรือ เมื่อ ๒๕ มี.ค.๕๓

ข่าวช่างต่างหน่วย

น.อ.พัฒน์ เทพปฏิมา รอง ผบ.กรม กสพ.(๒) เป็นผู้แทน ผบ.กรม กสพ.ฐท.สส.ร่วมกิจกรรมกีฬาสัมพันธ์ ๔ หน่วยงาน (กบช.กร., นสร., กรม กสพ.ฐท.สส.และอบต.แสมสาร)มีพิธีมอบรางวัล เมื่อ ๑๘ มี.ค.๕๓ ที่หาดสีทอง ต.แสมสาร อ.สัตหีบ โดยมี อบต.แสมสาร เป็นเจ้าภาพ





ตรวจความก้าวหน้าการก่อสร้างงานกาชาด

พล.ร.อ.นิพนธ์ จักษุดุลย์ รอง ผบ.ทร. พร้อมคณะนายทหารชั้นผู้ใหญ่ ตรวจความก้าวหน้าในการก่อสร้างงานกาชาด ที่สวนอัมพร โดยมี พล.ร.ต.ชัยณรงค์ เจริญรักษ์ จก.ชย.ทร. ให้การต้อนรับ และรายงานความคืบหน้าของการก่อสร้างงานกาชาด เมื่อ ๒๖ มี.ค. ๕๓



ศูนย์ปฏิบัติการฝึกปัญหาที่บังคับการ (CPX)



ตามคำสั่งการฝึก ทร. ที่ ๑๐/๒๕๕๒ การฝึกกองทัพเรือ ประจำปี ๒๕๕๓ ระหว่าง วันที่ ๒ - ๑๒ มีนาคม ๕๓ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เป็นการฝึกปัญหาที่บังคับการ (CPX) ในกรณีนี้ ชย.ทร. ได้มอบหมายให้ กผศ.ชย.ทร. รับปฏิบัติเตรียมการฝึกและจัดกำลังพลเข้าร่วมการฝึก โดยอยู่ภายใต้การควบคุมและนโยบายของ น.อ.ประสิทธิ์ ภูแก้วแก้ว ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการฝึก และ รอง จก. ชย.ทร. ร่วมด้วย น.อ.จิรศักดิ์ ชูสกุลชาติ รอง ผอ.ศูนย์ปฏิบัติการฝึกฯ และ ผอ. กผศ.ชย.ทร. ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานที่ศูนย์ปฏิบัติการฝึกปัญหาที่บังคับการ (CPX) ของ ชย.ทร. สถานที่ ๑๐๐๒ ชั้น ๒ สำนักงานกองแผนและโครงการ ชย.ทร. ให้ น.อ.ก้องเกียรติ ลีกันทุข เป็นหัวหน้าชุดฝึก รวม ๑๗ นาย

ถามไป...ตอบมา...



ลงทุนที่ระจกดีกว่าลงทุนที่กรอบรูป ถ้าคุณมีรูปสวยๆ จะติดผนังครับ

เวลาที่เรามีภาพสวยๆ ไม่ว่าจะ เป็นภาพบุคคลหรือภาพวิว จะเป็นภาพวาดหรือภาพถ่าย(หรือบางท่านก็จะเป็นภาพจิ๊กซอหรือผ้าปักครอสติช) ที่ต้องการใส่กรอบแล้วเอาไปแขวนประดับที่ผนังบ้านของเรา ภาพไหนที่มีค่าหรือภาพไหนที่เรารัก เราก็มักจะเลือกกรอบดีๆ ราคาแพงๆ สำหรับภาพนั้น แต่เราลืมนึกถึง “ลักษณะของระจก” ที่เราใช้ ประกอบกับกรอบรูป เพราะระจกใสธรรมดาคั่วไป จะสะท้อนแสงออกมาได้มาก เวลาเราติดภาพมองไกลๆ เราจะเห็นภาพไม่ชัดเจน เพราะบางส่วนของภาพถูกแสงสะท้อนของระจกเงา บดบังเอาไว้

วิธีการแก้ไขก็คือการ “เปลี่ยนระจกในธรรมชาติมาเป็นระจกตัดแสง” ซึ่งราคากระจกจะแพงขึ้นกว่ากระจกธรรมดา แต่จะทำให้เราเห็นภาพที่เรารักที่ผนังนั้นชัดเจนขึ้นมาก ไม่มีแสงสะท้อนของกระจกธรรมชาติมารบกวนสายตา หากมีงบประมาณไม่มากนัก เมื่อเราต้องจ่ายค่ากระจกตัดแสงแพงขึ้นมากกว่ากระจกธรรมดา เราก็อาจจะเลือกกรอบรูปที่ราคาถูกลง (เท่าๆ กับความแพงขึ้นของการเปลี่ยนชนิดกระจก) เราก็จะใช้งบประมาณเท่าเดิม แต่เราจะได้ภาพที่เรารักเห็นชัดขึ้นในทุกๆ มุมที่เรายืน นั่งอยู่ในห้องนั้นครับ



เสาบางต้นที่ออกแบบพอกให้หนากว่าปกติ นอกจากความสวยที่อยากจะได้แล้ว ลองคิดตรงนี้อีกนิดครับ

เสาประดับบางต้นของบ้านที่สร้างขึ้นในเมืองเรา บางทีโดยระบบโครงสร้างแล้ว ไม่ได้ต้องการเสาใหญ่อะไรมากมายนัก แต่บางครั้งเราก็จะพอกเสาบางต้นให้ดูใหญ่ขึ้นเพื่อให้เกิดความรู้สึกหนักแน่นและมั่นคงของบ้านส่วนเสาที่เราพอกให้ใหญ่ขึ้นถ้าด้านใดด้านหนึ่งไปชนกับผนังและทำให้เกิดแ่ง เกิดมุม ลองคิดที่จะเอาแ่งมุมเหล่านั้น ไปออกแบบเป็นตู้หรือชั้นวางของ เครื่องประดับ เครื่องใช้ ดูสิครับ ผนังส่วนนั้นอาจจะดีขึ้นไปเก็บและทำความสะอาดง่ายขึ้น และไม่ได้เปลืองงบประมาณมากขึ้นนักหนาที่ได้เนาะครับ



วารสารเพื่อนสแตนเลส “สัมภาษณ์” พล.ร.ต. ชัยณรงค์ เจริญรักษ์ จก.ชย.ทร.

กรมช่างโยธาทหารเรือมีหน้าที่และมีการจัดองค์กร อย่างไรบ้าง

กรมช่างโยธาทหารเรือ เป็นหน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อ กองทัพเรือ อยู่ในส่วนยุทธบริการ มีหน้าที่กำกับดูแลงาน ช่างฝ่ายบก ของ ทร. ทั้งหมด ได้แก่ อำนาจการ ประสานงาน แนะนำ กำกับ การ และดำเนินการเกี่ยวกับการก่อสร้าง ซ่อมดัดแปลง บำรุงรักษาอาคารสถานที่ สิ่งก่อสร้าง เครื่องทุ่นแรง และอุปกรณ์สายช่างโยธา การส่งกำลังพัสดุ สายช่างโยธา การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนให้การฝึก และศึกษาวิชาการช่างโยธา มี เจ้ากรมช่างโยธาทหารเรือ เป็นผู้รับผิดชอบ

การจัดองค์กร แบ่งเป็น ๙ กอง ๒ แผนก ได้แก่ กองแผนและโครงการ กองบริหารงานช่าง กองออกแบบ กองงานโยธา กองงานไฟฟ้า กองงานเครื่องกล กองการพัสดุ กองวิทยาการ กองกำลังพล และธุรการ แผนกพระธรรมนูญ แผนกการเงิน ดูรายละเอียดได้ที่ www.navy.mi.th/ncd

ในปีหนึ่งๆ กรมช่างโยธาทหารเรือใช้สแตนเลสในงานส่วนใดบ้าง มีปริมาณมากน้อยเพียงใด

ใช้ค่อนข้างมากในงานออกแบบส่วนใหญ่ โดยเฉพาะอาคาร ขนาดใหญ่และอาคารสำคัญหลายอาคาร เช่น อาคารกองบัญชาการ กองทัพเรือ รวบบันได รวบกั้นตึก ก็เป็นสแตนเลสทั้งหมด อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาที่ ร.พ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า อ่างอิงค์ ก็เป็นสแตนเลส อาคารที่อยู่ริมทะเล เช่น อาคารแสดงนิทรรศการ ทร. ที่เขาหมาจอ แสมสาร ก็ใช้สแตนเลสเป็นส่วนประกอบของอาคาร และอีกหลายอาคาร

แนวความคิดของ กรมช่างโยธาทหารเรือ ที่ใช้สแตนเลส เป็นอย่างไร

ใช้เป็นวัสดุตกแต่งที่ต้องการความคงทน เป็นสนิมยาก เช่น รวบบันได พยายามใช้กับทุกงานที่ใช้ได้ ถ้ามีงบประมาณเพียงพอ กรมช่างโยธาทหารเรือพบอุปสรรคข้อขัดข้องในการใช้งาน สแตนเลสอย่างไร

ผู้ออกแบบและช่าง ยังมีความรู้ในเรื่องของสแตนเลสน้อย บางคนไม่รู้ว่าเกรดใดควรใช้กับงานอะไร เช่น อยู่ใกล้ทะเลควรใช้เกรด ๓๑๖ แต่กลับไปใช้เกรด ๓๐๔ หรือบางงานควรใช้เกรด ๒๐๑ ก็พอแต่ไปใช้เกรด ๓๐๔ ทำให้ขึ้นปลีอง

ปัญหาอีกประการหนึ่ง คือ ผู้ควบคุมงานยังไม่ทราบวิธีการตรวจสอบหน้างาน ว่าเป็นเกรดใด ไม่มีเครื่องมือตรวจสอบ อาจถูกผู้รับจ้าง หลอกได้ คือ เอาเกรดที่ต่ำกว่ามาใช้

กรมช่างโยธาทหารเรือ มีวิธีการอย่างไรที่จะประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ออกแบบ และช่าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับสแตนเลส

พยายามจัดให้มีการอบรม อย่างเช่น วารสารเพื่อนสแตนเลส จัดบรรยายให้ความรู้เมื่อ ๓๐ ต.ค.๕๒ ที่โรงแรมอเล็กซานเดอร์ กรมช่างโยธาทหารเรือ ก็ส่งคนเข้าไปฟัง ๑๐ คน ได้ความรู้ดี นอกจากนั้น ยังมีการนำความรู้เกี่ยวกับสแตนเลสในเว็บไซต์ต่างๆ มาเผยแพร่ให้กำลังพล ชย.ทร. ในเว็บกรมช่างโยธาทหารเรือ หัวข้อ การจัดการความรู้



ท่านมีหลักในการบริหารงานกำลังพลในกรมช่างโยธาทหารเรือ อย่างไร

เมื่อมารับตำแหน่งใหม่ๆ ผมให้คำขวัญแก่กำลังพลว่า “กรมช่างโยธาทหารเรือ จะต้องรุ่งเรืองในสมัยเรา” เพื่อเป็นการปลุกกระตมให้ กำลังพล เกิดความฮึกเหิมในการทำงาน ให้การปฏิบัติงานเจริญรุ่งเรือง ยิ่งขึ้น เกิดขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน แต่มีข้อว่า ในสมัยก่อนหน้านี้ ไม่เจริญรุ่งเรือง แต่จะต้องเจริญมากขึ้นในสมัยที่พวกเราอยู่

กรมช่างโยธาทหารเรือ ยังมีนโยบายร่วมกับหน่วยงานเอกชน ที่ต้องการ สนับสนุนให้ความรู้ สร้างความเข้าใจต่อผลิตภัณฑ์ และวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ เรามีการจัดบรรยายพิเศษ และมีสัมมนากันตลอดทั้งปี มีการเชิญ ภาคเอกชนมาเป็นวิทยากรให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ อย่างเป็นประจำ มีการพาดูงานการผลิตตามบริษัทเอกชนต่างๆ ฯลฯ

ผลงานนักเรียนช่างคิด ประดิษฐ์เองได้

รางวัลที่ ๑
เครื่องตรวจหาโลหะแบบพกพา
PN๒๘๕
พ.จ.อ.นครินทร์ ทองชมพู
พ.จ.อ.ปรีชา มาลีเทศ



รางวัลที่ ๒
เครื่องชาร์จโทรศัพท์พลังงานแสงอาทิตย์
พ.จ.อ.กิตติคม คงสัมฤทธิ์
พ.จ.อ.องธงชัย ปักซี่



รางวัลที่ ๓ โคมแสงสุริยะ
พ.จ.อ.สุพจน์ ชื่นบานเย็น
จ.อ.รัฐศักดิ์ ดาราฮิม

