

วิธีการดูกฎหมาย (พระราชบัญญัติ หรือกฎกระทรวง ๑)

- ฉบับแรก ให้ดูการยกเลิกกฎหมายเดิม (หากมี ปกติจะเป็นมาตรา ๓)
- ฉบับปรับปรุงแก้ไข ๑ ให้ดู หลักการและเหตุผล (สาเหตุที่ต้องปรับปรุงแก้ไข)
- การแก้ไขมีทั้ง ยกเลิกมาตราเดิม แก้ไขเพิ่มเติม (รวมทั้งยกเลิกข้อความเดิม ให้ใช้ข้อความนี้แทน ฯลฯ) หรือเพิ่มมาตรา
- การเพิ่มมาตรา จะไม่เรียงลำดับมาตราใหม่ (Re-run) เพราะจะมีผลกระทบต่อคดีที่มีคำพิพากษาไปแล้ว หรือกำลังอยู่ระหว่างการพิจารณา แต่จะใช้วิธีแทรกมาตรา อาทิ **มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๒ ทวิ มาตรา ๑๒ ตริ มาตรา ๑๒ จี** **มาตรา ๑๒ ข มาตรา ๑๒ ฉ มาตรา ๑๒ ซีด มาตรา ๑๒ ฮ** **มาตรา ๑๒ ฎ มาตรา ๑๒ นว มาตรา ๑๒ ทศ มาตรา ๑๒ เอกทศ มาตรา ๑๒ ทหาทศ มาตรา ๑๒ เดรส มาตรา ๑๓ หรือ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๒/๑ มาตรา ๑๒/๒ มาตรา ๑๒/๓ มาตรา ๑๒/๔ มาตรา ๑๒/๕ มาตรา ๑๒/๖ มาตรา ๑๒/๗ มาตรา ๑๒/๘ มาตรา ๑๒/๙ มาตรา ๑๒/๑๐ มาตรา ๑๒/๑๑ มาตรา ๑๒/๑๒ มาตรา ๑๒/๑๓ มาตรา ๑๓**

- กฎกระทรวง บางฉบับ จะเป็นเรื่องใดเรื่องหนึ่งเฉพาะ แต่บางฉบับ กล่าวถึงหลายเรื่อง ซึ่งทำให้เสมือน กฎกระทรวงฉบับนั้น ๆ จะถูกอ้างอิงซ้ำ ๆ ในหลาย ๆ เรื่อง
- ในวิชานี้ ปกติ กฎกระทรวง จะหมายถึง กฎกระทรวงที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร เว้นแต่จะระบุเป็นอื่น
- เดิมกฎกระทรวงจะเรียกชื่อตามฉบับที่ออกบังคับใช้ เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๒๘ ซึ่งต้องอ่านเนื้อหา จึงจะทราบว่ากล่าวถึงเรื่องใด ประมาณปี ๒๕๔๐ เป็นต้นมา มีแนวปฏิบัติใหม่ ใช้ชื่อเต็ม ซึ่งอาจจำยาก แต่จะชัดเจนว่า กล่าวถึงเรื่องใด เช่น กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตตัดแปลงอาคาร เพื่อเสริมความมั่นคงแข็งแรงของอาคารให้สามารถต้านแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๕๕
- กฎกระทรวง อาจเรียกรวมกันมากกว่าหนึ่งฉบับ แต่ให้เข้าใจว่า คือฉบับเดียวกันที่ออกมาเพื่อแก้ไขเพิ่มเติม ๑ เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ ๖ พ.ศ. ๒๕๒๗ **กฎกระทรวงฉบับที่ ๔๘ พ.ศ. ๒๕๔๐ กฎกระทรวงฉบับที่ ๖๐ พ.ศ. ๒๕๔๙**

วิธีดูเอกสารบรรยาย หรือตำรา

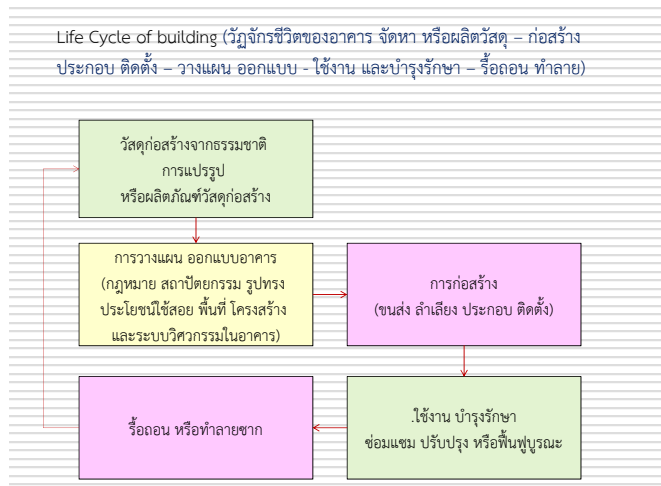
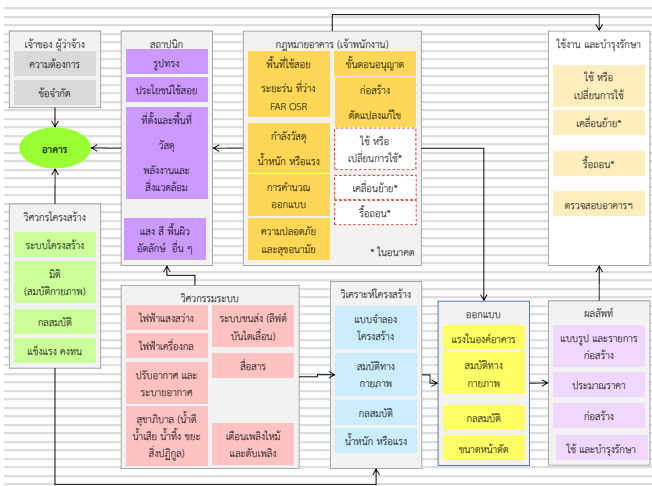
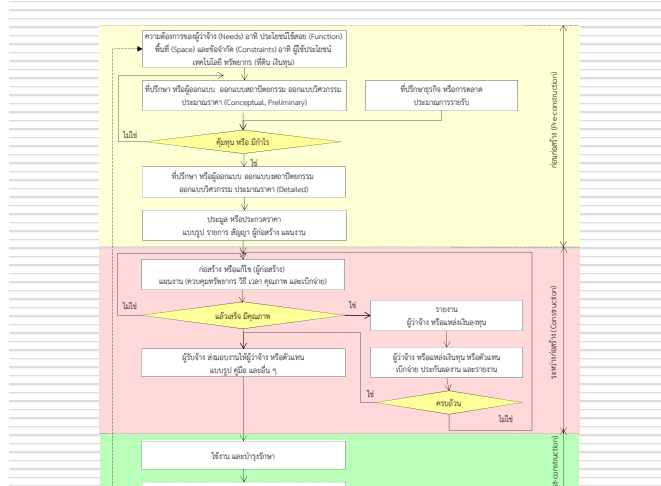
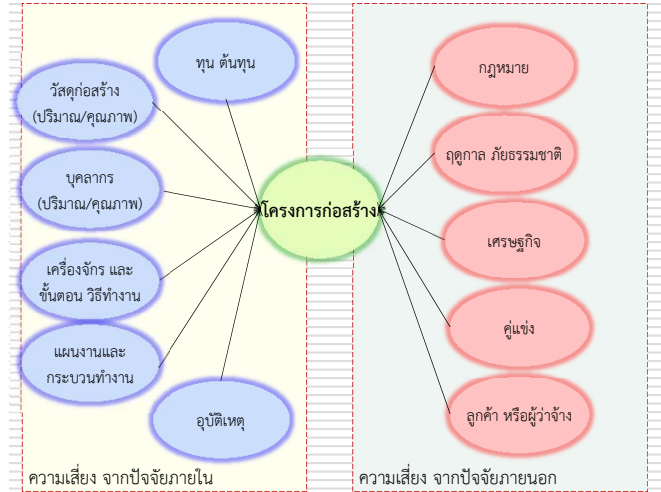
ตัวหนังสือสีดำ คือ พระราชบัญญัติ ฯ ฉบับแรก (หรือกฎกระทรวง ฉบับแรก)

ตัวหนังสือสีแดง คือ พระราชบัญญัติ ฯ (ปรับปรุงแก้ไข) ฉบับที่สอง (หรือกฎกระทรวง ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่สอง)

ตัวหนังสือสีน้ำเงิน คือ พระราชบัญญัติ ฯ (ปรับปรุงแก้ไข) ฉบับที่สาม (หรือกฎกระทรวง ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่สาม)

ตัวหนังสือสีเขียว คือ พระราชบัญญัติ ฯ (ปรับปรุงแก้ไข) ฉบับที่สี่ (หรือกฎกระทรวง ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่สี่)

ตัวหนังสือสีม่วง คือ พระราชบัญญัติ ฯ (ปรับปรุงแก้ไข) ฉบับที่ห้า (หรือกฎกระทรวง ปรับปรุงแก้ไข ฉบับที่ห้า)



- เพราะกฎหมายอาคารไม่ได้มีฉบับเดียว
- เพราะต้องมีกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิใช้สอย ทำประโยชน์
- อาจถูกเวนคืน หรือไม่มีสิทธิ (กฎหมายไม่ ป่าสงวนแห่งชาติ และอุทยานแห่งชาติ)
- อาจถูกจำกัดสิทธิ์ เพราะผังเมือง หรือถูกใช้แผนกรรมสิทธิ์
- อาจถูกจำกัดสิทธิ์ เพราะสาธารณูปโภค หรือสาธารณูปการ (การขนส่งทางอากาศ ทางน้ำ ทางบก - ทางหลวง และระบบบราง ไฟฟ้า ประปา ซลประทาน)
- เป็นอาคาร หรือกิจการที่มีลักษณะเฉพาะ (ที่ดินจัดสรร อาคารชุด โรงแรม หอพัก สถานพยาบาล โบราณสถาน ฯ สถานี หรือคลังน้ำมัน โรงแรม โรงมหรสพ สถานบริการ ป้าย เครื่องเล่น)
- เจ้าของ/ผู้ประกอบการ ผู้ประกอบวิชาชีพ ผู้ออกแบบ (สถาปนิก วิศวกร) ผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้าง (หรือ ผู้ดำเนินการ หรือผู้รับเหมา) เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคาร
- ป. อาญา หรือ ป. แห่ง และพาณิชย์
- มีเจ้าพนักงานหลายคน (หรือหลายหน่วยงาน หลายพื้นที่) มีลำดับก่อนหลังตามคีย์ของกฎหมาย มีเรื่องคาบเกี่ยวกัน และกฎหมายเปลี่ยนแปลงไปตามวิทยาการ เทคโนโลยี สภาพสังคม

บทที่ 5 อาคาร หรือกิจการที่มีลักษณะเฉพาะ (พระราชบัญญัติโรงงาน พระราชบัญญัติโรงแรม พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติหอพัก พระราชบัญญัติว่าด้วยสถานกักเก็บ หรือจำหน่ายเชื้อเพลิง พระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กฎกระทรวง ฯ ออกภายใต้พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ฯ ว่าด้วย โรงมหรสพ สถานบริการ เครื่องเล่น และป้าย) เชื่อมโยงกับ พระราชบัญญัติจัดสรรที่ดิน และพระราชบัญญัติอาคารชุด

บทที่ 6 สิ่งแวดล้อม และทรัพยากร (พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พระราชบัญญัติป่าไม้ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า)

สำรวจ ออกแบบเบื้องต้น (Conceptual to preliminaries)

บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 กฎหมายอาคาร กับเทคโนโลยี และสังคม

บทที่ 3 กฎหมายที่ดิน กรรมสิทธิ์ สิ่งปลูกสร้าง และผังเมือง (ประมวลกฎหมายที่ดิน พระราชบัญญัติเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดหาอสังหาริมทรัพย์เพื่อกิจการขนส่งมวลชน พระราชบัญญัติการผังเมือง พระราชบัญญัติการจัดสรรที่ดิน พระราชบัญญัติอาคารชุด)

บทที่ 4 สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ (พระราชบัญญัติการเดินอากาศ พระราชบัญญัติการทำอากาศยานไทย พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติทางหลวง พระราชบัญญัติทางหลวงสัมปทาน พระราชบัญญัติการทางพิเศษแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง)

สำรวจ ออกแบบเบื้องต้น (Conceptual to preliminaries)

บทที่ 7 สถาปัตยกรรมอาคาร

บทที่ 8 การคำนวณ โครงสร้าง (รวมการขุดดิน ถมดิน และการตรวจสอบอาคาร)

บทที่ 9 ความปลอดภัย และสุขอนามัย

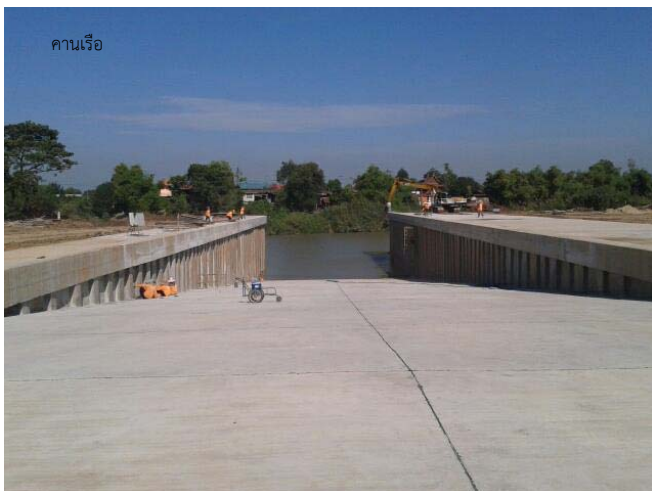
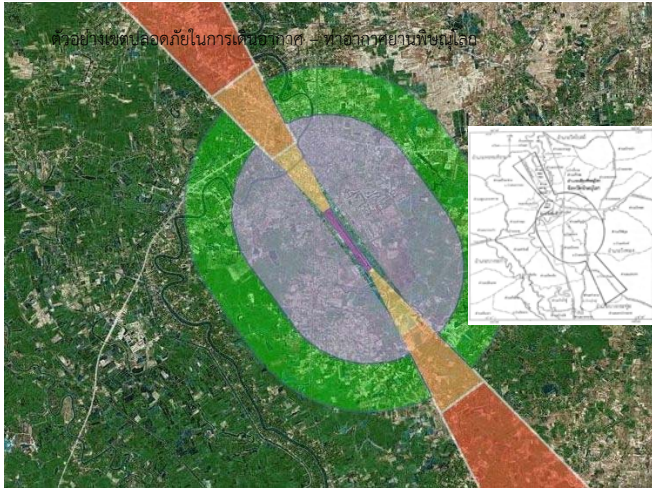
บทที่ 10 กระบวนการขออนุญาต ค่าธรรมเนียม และช้อยกเว้น

บทที่ 11 การคุ้มครองแรงงาน สุขอนามัย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎกระทรวงที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติ ฯ)

บทที่ 12 วิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ และการระงับข้อพิพาท (พระราชบัญญัติวิศวกร พระราชบัญญัติการประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ประกอบประมวลกฎหมายแพ่ง และพาณิชย์ ประมวลกฎหมายอาญา และ พระราชบัญญัติอนุญาตตุลาการ) ภาคผนวก ก. สัญญาก่อสร้าง

ออกแบบและยึด ก่อสร้าง ใช้งาน ตรวจสอบ และบำรุงรักษา







สะพานข้ามทาง
โดย อาวดี ธีระชัย



ตัวอย่างระบบไฟฟ้า และเขตเดินสายไฟฟ้า



ท่อประปาชนิด HDPE



ตัวอย่างองค์การพหุ ระบบชลประทาน -ทางน้ำชลประทาน
อ้างอิงกับบางพระ ชลบุรีโดย สราวุธ ทองใบ



ตัวอย่างแปลงที่ดิน สาธารณูปโภค และบริการสาธารณะในที่ดินจัดสรร



อาคารชุด



ตัวอย่างสถานีบริการน้ำมัน
โดย วทีทริชัย เหมวิชชุติ



ตัวอย่างสถานบริการ



ป้ายโฆษณา เป็นอาคารตามกฎหมาย



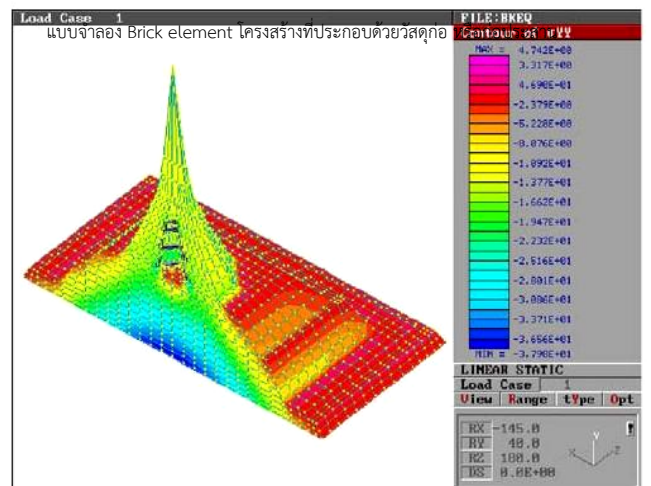
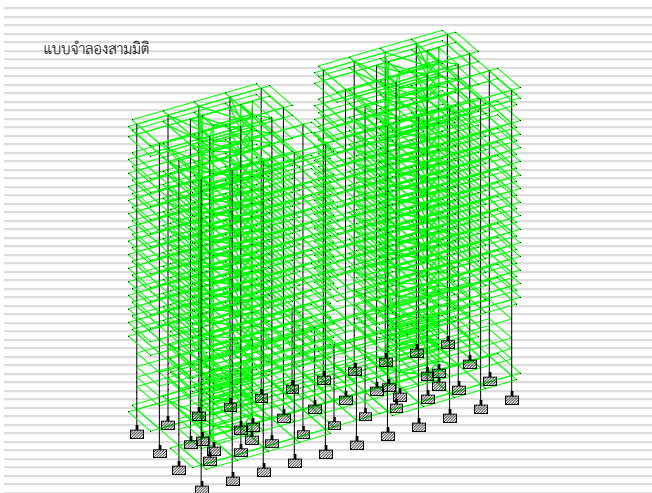
อาคารเสียหายเพราะแรงลม
โดย สราวุธ แก้วเมืองเพชร

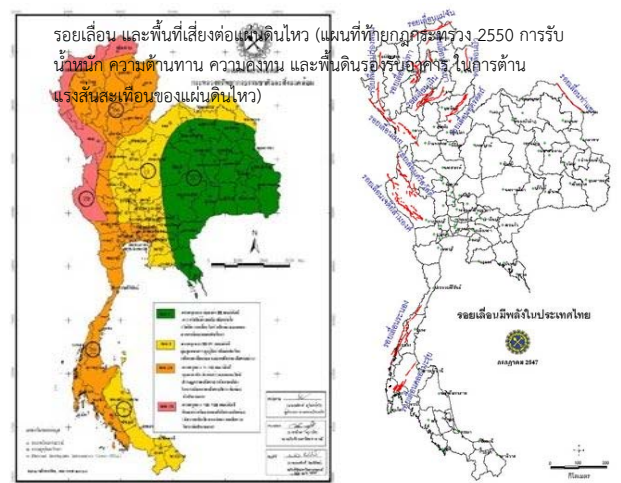
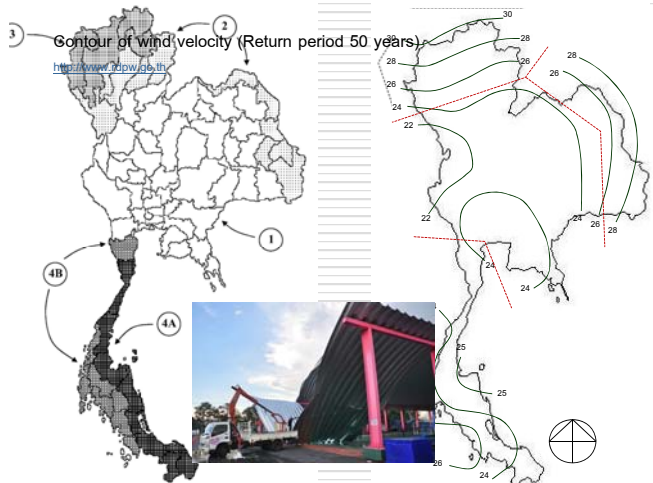


ตัวอย่างเครื่องเล่น
โดย สุรเชษฐ์ บุญสิทธิชัย

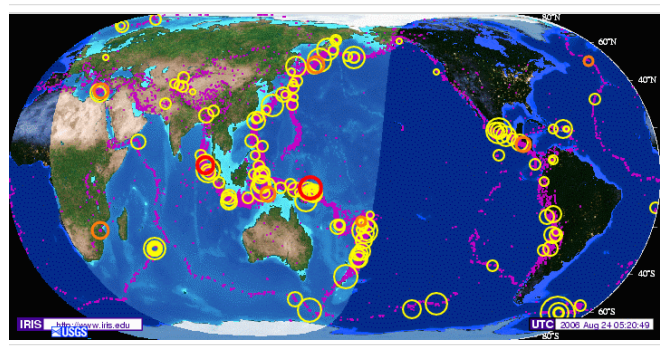








ตำแหน่งที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว



ป้าย และเครื่องหมายในสถานที่ก่อสร้าง

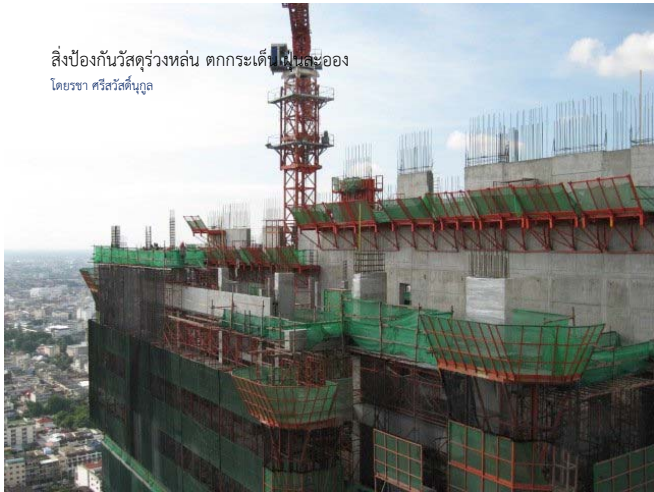


ป้าย และเครื่องหมายในสถานที่ก่อสร้าง



สิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่น ตกกระเด็น ฝุ่นละออง





สิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่น ตกกระเด็น ในหละออง
โดยวิชา ศรีสวัสดิ์สินกุล



แผงกัน รวากันตก หรือวัสดุอื่น
โดยวิชาพล ศรีกุลวงษ์



บันได



ไฟแสงสว่างสำหรับการทำงานกลางคืน
โดย จุฑา กลางแสง



หลุมเจาะอุโมงค์
โดยเฉียบชัย แก้ววรม



งานขุดเจาะอุโมงค์
โดยวิชาพล ศรีกุลวงษ์



ตัวอย่างการทำงานในที่อับอากาศ
โดย อธิษะ นนทบุตร



ลิฟต์ ขนคน
โดย ทศพร ธ.น.ดี



ปล่องลำเลียง หรือห้องขี้น



ฝึกซ้อมในที่อับอากาศ
โดย อธิษะ นนทบุตร



ฝึกซ้อมในที่อับอากาศ
โดย นภาพร งามพานิช



Tower crane
โดย ธชช ตรีสวัสดิ์นกุล



Mobile Crane สำหรับยกคานสะพาน
โดย บริษัท แพร่งบุรี



Launcher
โดย บริษัท แพร่งบุรี



นั่งร้านเหล็ก



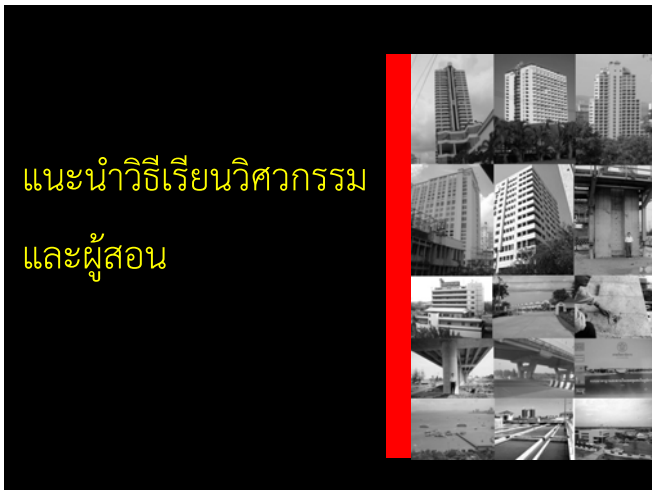
นั่งร้านเหล็ก
โดย บริษัท ระยอง

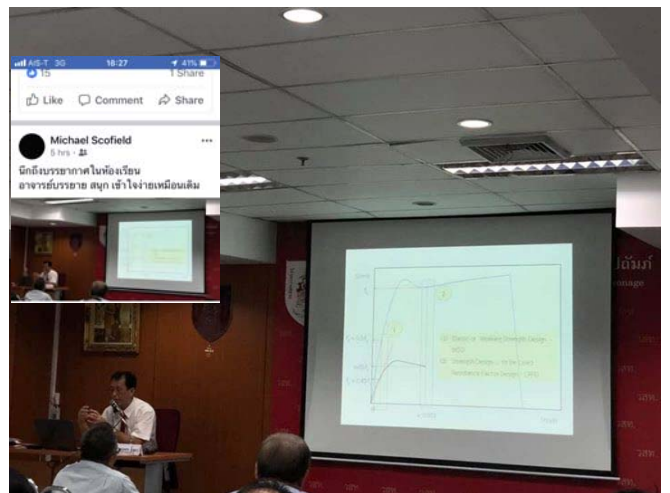
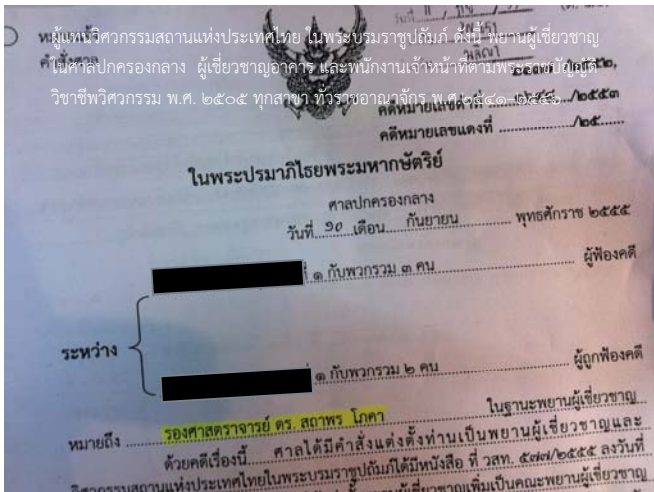
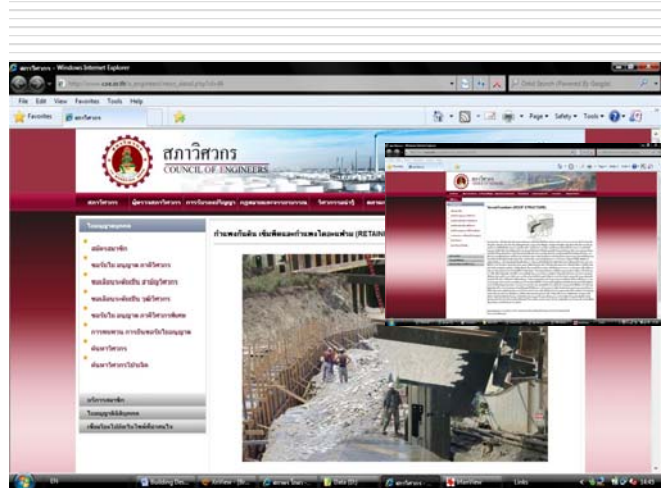


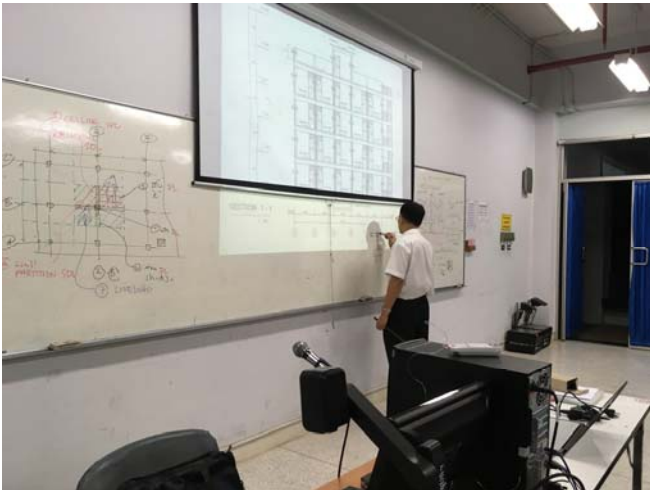
นั่งร้านไม้

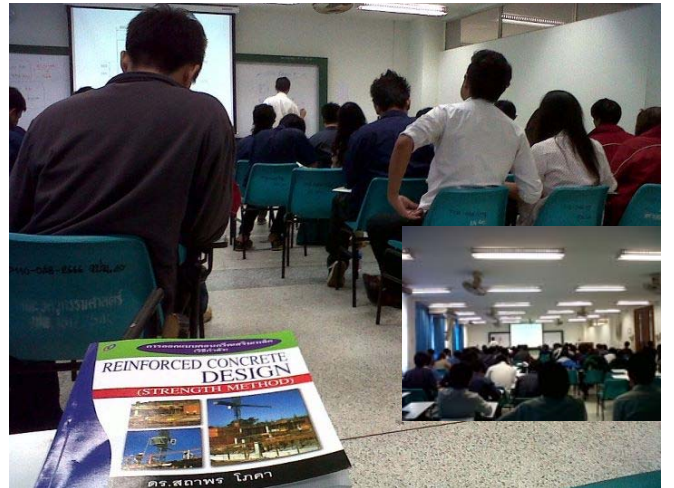


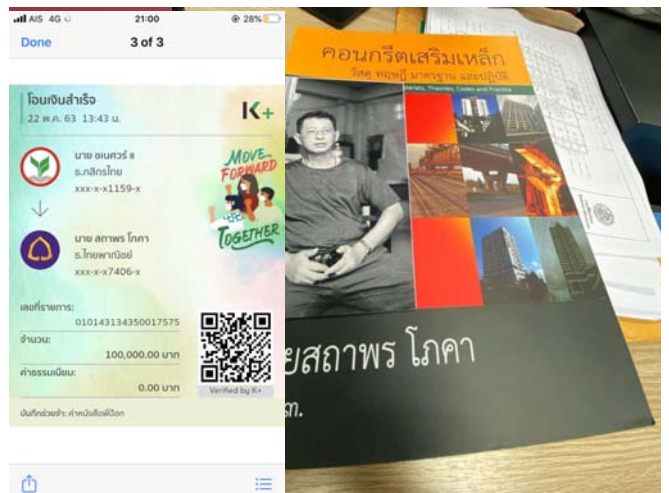












มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ขอแสดงความยินดีกับ



- **นายสถาพร โทคา**
สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์
- เนื่องในโอกาสได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ศาสตราจารย์
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- ตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน 2563
- ทั้งนี้ อยู่ระหว่างดำเนินการเสนอโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง

UBU
Ubon Ratchathani University
www.ubu.ac.th




Planning Plans Policies Process Profit Materials
Manpower Management Constraints Construction
Costs Contracts

แผน บริหารจัดการ และก่อสร้าง CPM MPC PMC

พลเอกชูชัย สิมไวย
ผ.ศ. ดร. ก้าพล ทวีชัยสมบูรณ์
นายสถาพร โทคา
พฤศจิกายน ๒๕๖๖.