

สำนักงานชลประทานที่ ๑๑  
 ฝ่ายบริหารทั่วไป  
 ที่ ศว/น/๕๒๙/๒๕๖๑  
 รับ/ส่ง วันที่ 17 ก.ค. 2561

**ต้นฉบับ**

เลขที่เอกสารในระบบ E สกส406.70/2561

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สทก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ สป9160  
 เรื่อง การมอบหนังสือ "คู่มือข้อเสนอแนะทางสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับภัยพิบัติ"

วันที่ 12 ก.ค. 2561

๑๗๗/๒๕๕๖/๖

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งหนังสือดังกล่าวให้ ผส.อส. จำนวน 1 เล่ม และให้ห้องสมุดกรม จำนวน 1 เล่ม ด้วยแล้ว	
หมายเหตุ	

เสาวนีย์

๑/

(นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ)  
 ผบ.ท.ล.ก. ปฏิบัติราชการแทน ล.น.ก.

๑๒ กค ๒๕๖๑

**ทราบ**

๒๑๓.๑๑ ๒๑๓.๒๑๓ ๒๑๓.๓๑๑

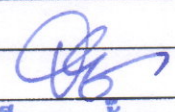
เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ  
 เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ  
 โดยทั่วกัน



(นายพงศศักดิ์ อรุณวิจิตรสกุล)

ผส.ชป.๑๑

๑๔ กค ๒๕๖๑



(นายธีระพล ตั้งสมบูรณ์)

ผชช.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบ.ท.ชป.๑๑

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๑



## สภาสถาปนิก

12 ถนนพระราม 9 ซอย 36  
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

ที่ สภส 406.70/2561

กรมชลประทาน

ว.ป. 9160/61

วันที่ 12 ก.ค. 61 เวลา.....

4 กรกฎาคม 2561

เรื่อง การมอบหนังสือ “คู่มือข้อเสนอแนะทางสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับภัยพิบัติ”

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือคู่มือข้อเสนอแนะทางสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับภัยพิบัติ จำนวน 2 เล่ม

ด้วยสภาสถาปนิกได้รวบรวมผู้มีความรู้มีความสามารถ จัดทำคู่มือข้อเสนอแนะทางสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับภัยพิบัติเพื่อสร้างการเรียนรู้ การรับรู้ และสร้างวิถีความเป็นอยู่ที่ปลอดภัยเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ รวมถึงข้อสังเกตต่างๆ ที่ได้รวบรวมไว้ในคู่มือเล่มนี้ การบริหาร การจัดการ การป้องกัน และการเยียวยาเมื่อเกิดภัยพิบัติ สร้างพื้นฐานทางความคิดในการตรวจสอบ เฝ้าระวัง ลดความเสี่ยง จนถึงการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ โดยประกอบการตัดสินใจอย่างทันท่วงที

ในการนี้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อบ้านเมือง สภาสถาปนิกจึงขอมอบหนังสือดังกล่าวแก่ท่านและหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของประชาชน โดยขอให้ท่านกรุณาจัดส่งให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ศึกษาเพื่อสร้างการเรียนรู้เตรียมพร้อมที่จะมีวิธี ป้องกัน เมื่อเกิดสาธารณภัยหรือภัยธรรมชาติ ได้ทันต่อเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อมอบหนังสือดังกล่าวและขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจตกำจร พรหมโยธี)

นายกสภาสถาปนิก

งานต่างประเทศ (นางสาวสุวิมล โชควิถิจิตต์)

โทร. 0-2318-2112 ต่อ 172

ARCHITECT COUNCIL OF THAILAND

12 RAMA IX Rd. (Soi 36) Huamark Bangkok, Bangkok, Thailand 10240 Tel: +66 2 318 2112 Fax: +66 2 318 2131-2 E-mail: office@act.or.th Website: www.act.or.th



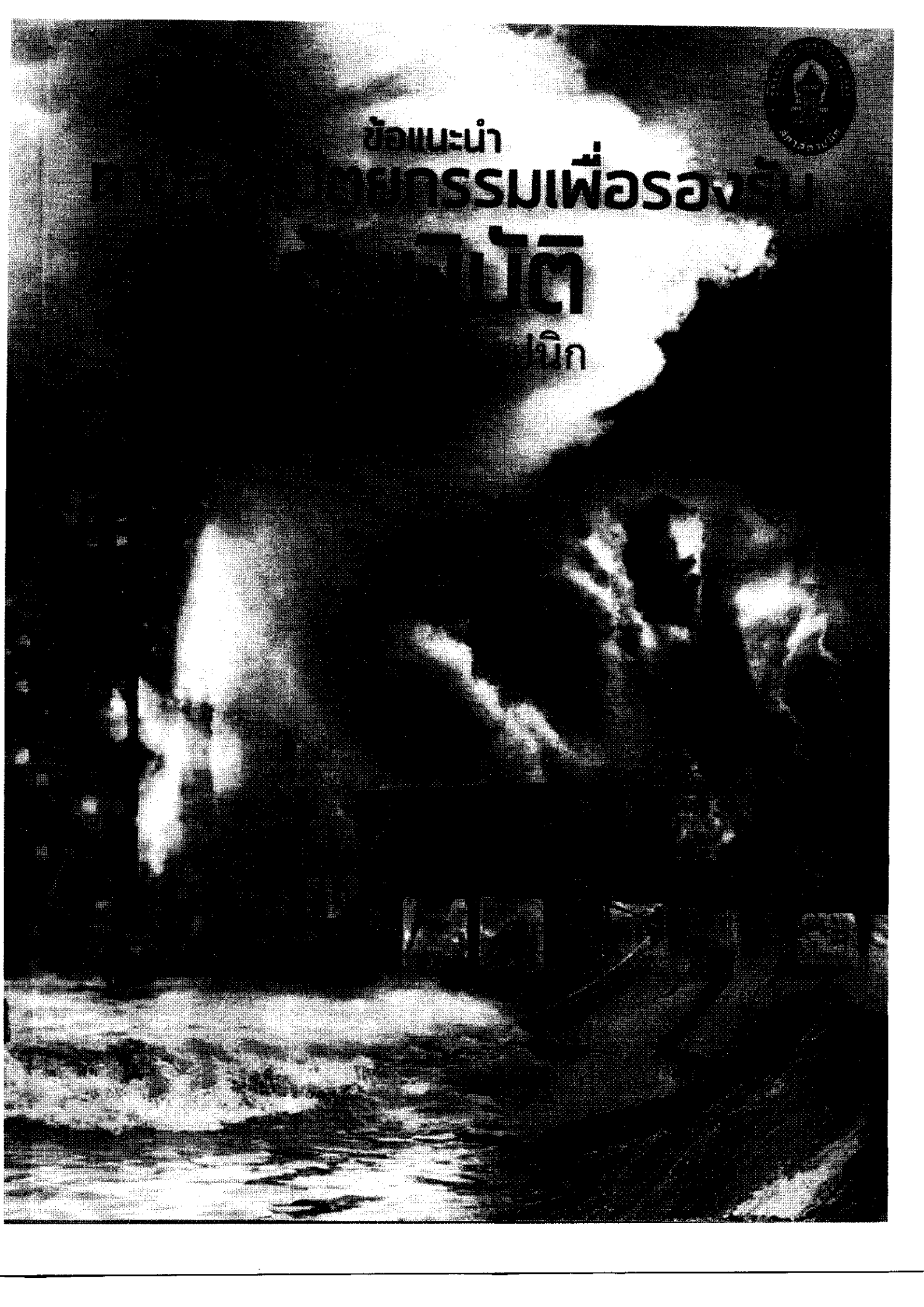
ข้อเสนอแนะ

# การพัฒนาระบบการขนส่งเพื่อรองรับ

# ท่าอากาศยาน

ภูเก็ต

ฉบับที่ ๑



	หน้า
■ บทนำ	3
■ บทที่ 1 ปรัชญา	7 - 10
■ บทที่ 2 ประเภทของภัยพิบัติ	11 - 16
2.1 ภัยพิบัติจำแนกตามลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ	13
2.2 การกำหนดนิยามศัพท์ตามกฎหมาย	14
2.3 ภัยพิบัติในประเทศไทย	15
■ บทที่ 3 ผังเมืองกับภัยพิบัติ “ดิน น้ำ ลม ไฟ”	17 - 26
3.1 การจำแนกภัยพิบัติเมือง	19
3.2 ภูมิศาสตร์เมืองและภัยพิบัติ	19
3.3 ภัยพิบัติกับรูปทรงและโครงสร้างของเมือง	20
3.4 มาตรการด้านผังเมืองเตรียมรับภัยพิบัติ	20
3.5 กอตบทรเรียนจากภัยพิบัติเมือง	22
■ บทที่ 4 “ดิน” ธรณีภัยพิบัติภัย	27 - 52
4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	29
4.2 แผ่นดินไหวกับประเทศไทย	36
4.3 การออกแบบสถาปัตยกรรม	40
4.4 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว	50
4.5 การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	52
■ บทที่ 5 “น้ำ” อุทกภัย	53 - 64
5.1 แนวคิดการป้องกันอุทกภัยที่ต้นเหตุ	57
5.2 แนวคิดการประยุกต์แก้ปัญหาอุทกภัยและกรณีศึกษา	59
5.3 แนวคิดการจัดการและเยียวยาอุทกภัย	61
5.4 แนวคิดการแก้ปัญหาแบบบูรณาการ (Integrated Solution)	62
5.5 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในกับการรองรับเหตุอุทกภัย	64

	หน้า
<b>บทที่ 6 “ลม” วาดภัย</b>	<b>65 - 90</b>
6.1 การเกิดवादภัย	67
6.2 พายุกับประเทศไทย	70
6.3 กฎหมายในประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับลมและการออกแบบ	77
6.4 บ้านทรงไทย ภูมิปัญญาไทย - ภูมิปัญญาท้องถิ่น	78
6.5 ความคิดพื้นฐานของการออกแบบอาคารที่มีสมรรถนะด้านทานพายุ	80
<b>บทที่ 7 “ไฟ” อัคคีภัย</b>	<b>91 - 110</b>
7.1 Fire Safety Design	93
7.2 การออกแบบเพื่อป้องกันอัคคีภัย	95
7.3 Mean of Egress	102
7.4 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในกับการรองรับเหตุอัคคีภัย	108
<b>บทที่ 8 การบริหารจัดการ และการแก้ไข</b>	<b>111 - 116</b>
<b>บทที่ 9 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดต่างๆ</b>	<b>117 - 122</b>
9.1 คำนำ	119
9.2 การประเมณฑของภัยพิบัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	119
9.3 สรุป	121
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>123-124</b>