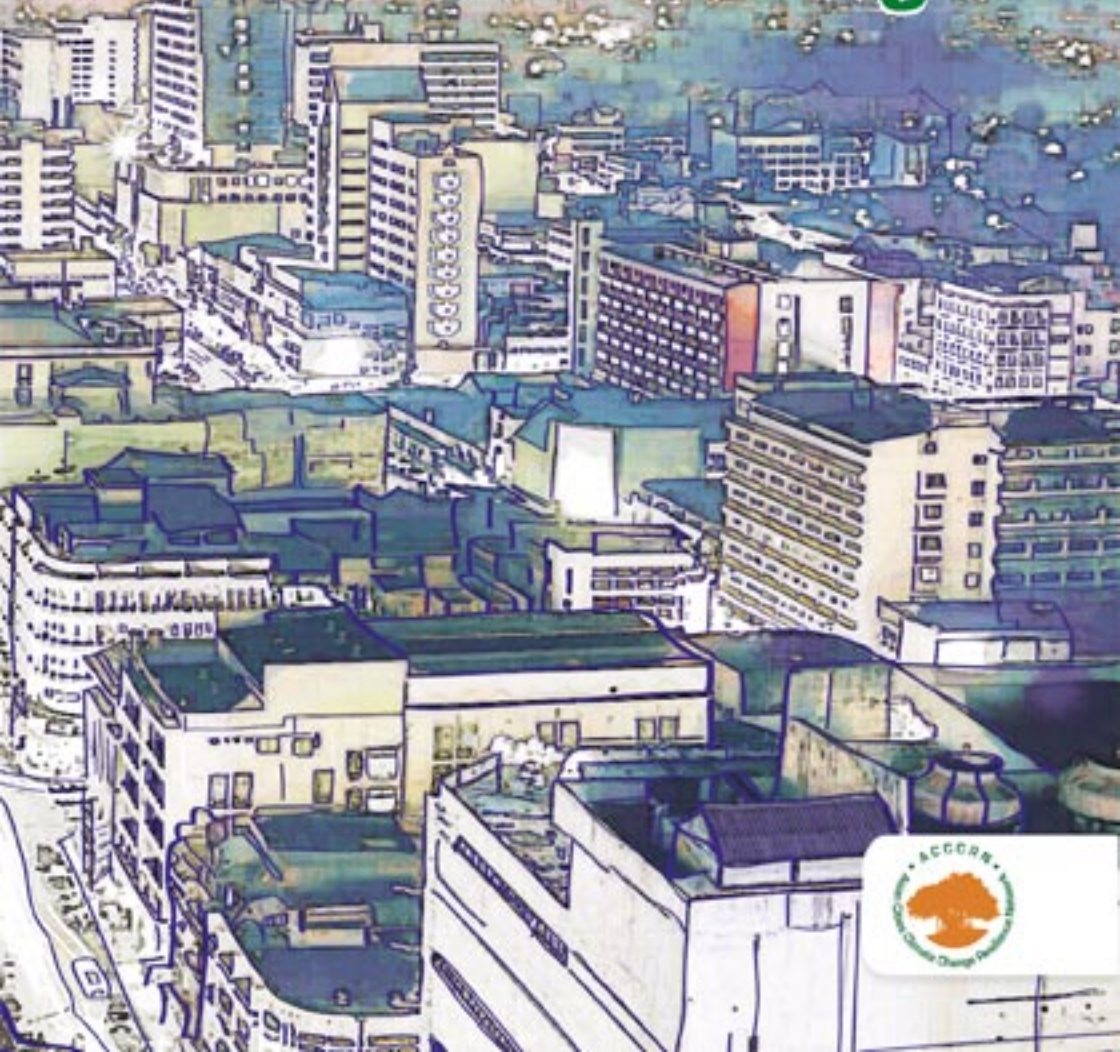


โครงการเครือข่ายเมืองในเอเชีย  
เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลง

สภาพภูมิอากาศ

# เมืองหาดใหญ่



หนังสือที่ท่านถืออยู่เล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานโครงการเครือข่ายเมืองในเอเชียเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ACCCRN) เมืองขนาดใหญ่ ถ่ายทอดผ่านรูปภาพ ข้อความ ความรู้สึก กิจกรรม และผลสำเร็จที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งส่วนสำคัญที่ขาดเสียมิได้ คือ การรวบรวมความเห็น มุมมอง ความรู้สึกที่มีต่อโครงการฯ ของคณะทำงาน และผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนโครงการฯ ให้ประสบความสำเร็จเป็นที่ประจักษ์อย่างที่เราได้รับรู้กันถึงปัจจุบัน

ในฐานะเป็นผู้ประสานงานโครงการภาคสนาม ในนามของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้มีโอกาสทำงานกับพื้นที่กับบุคคลในหลายภาคส่วน ผ่านการบูรณาการข้ามหน่วยงานที่แท้จริง ตั้งแต่เริ่มต้นโครงการในระยะที่ 2 ช่วงปลายปี 2552 พบเห็นความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นมากมาย ตลอดจนได้รับประสบการณ์ที่สำคัญในการทำงาน ซึ่งส่งผลโดยตรงให้เกิดการเรียนรู้ และเตรียมความพร้อมในการทำงานที่ต่อไปในอนาคต ทุกท่านที่เข้ามามีส่วนร่วม ต่างก็มองเห็นถึงผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง จึงทุ่มเทเสียสละร่วมมือร่วมใจกันเพื่อโครงการฯ ตลอดมา และรู้อยู่เสมอว่า คณะทำงาน ACCRN เมืองขนาดใหญ่ ทุกท่านจะยังร่วมแรงร่วมใจกันทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวมต่อไป ภายใต้การบูรณาการหน่วยงาน ดังเช่นได้พิสูจน์เป็นที่รับรู้แล้วผ่านโครงการ ACCRN สุดท้ายนี้ถึงแม้ว่าเมื่อมีจุดเริ่ม ก็ต้องมีจุดจบ ดังนั้นในวาระที่โครงการฯ กำลังจะปิดตัวลงในพื้นที่ จึงถือโอกาส รวบรวมข้อมูลทั้งหมดนำมาผลิตเป็นหนังสือเล่มนี้ เพื่อให้คณะทำงาน ผู้ที่มีบทบาทสำคัญ ตลอดจนผู้สนใจทุกท่านสำหรับเก็บเป็นที่ระลึก หรือถ่ายทอดผลงานให้เป็นที่ประจักษ์ต่อไป และถือโอกาสขอบคุณทุกท่านจากใจ

ด้วยความเคารพ  
อำมาตย์ ไชยทวิวงศ์

เจ้าหน้าที่ภาคสนามเมืองขนาดใหญ่  
โครงการเครือข่ายเมืองในเอเชียเพื่อรับมือ  
กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ACCCRN)  
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



# โครงการเครือข่ายเมืองในเอเชียเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ-เมืองขนาดใหญ่

Asian Cities Climate Change Resilience Network (ACCCRN : Hat Yai)

## ภูมิหลังโครงการ

➢ สนับสนุนโดยมูลนิธิร็อกเกิ้ลฟาวเอร์ (The Rockefeller Foundation) ดำเนินงานใน 10 เมือง 4 ประเทศ ในภูมิภาคเอเชีย ได้แก่ **อินเดีย เวียดนาม อินโดนีเซีย และไทย** ซึ่งเมืองที่ได้รับการคัดเลือกในประเทศไทย คือ **หาดใหญ่ และเชียงราย** โดยมีสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environment Institute) เป็นผู้ดำเนินโครงการ ร่วมกับภาคีภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่

## วัตถุประสงค์

ส่งเสริมให้เมืองมีศักยภาพและความพร้อม เพื่อเตรียมรับมือกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามบริบทของเมือง โดยประสานงานกันเป็นเครือข่าย และบูรณาการความร่วมมือกันระหว่างภาคีต่างๆ

### ระยะที่ 4

การขยายผลโครงการ (Project Replication) โดยส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเมือง ประเทศ และภาคีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินงานต่อเรื่องดังกล่าว

### ระยะที่ 3

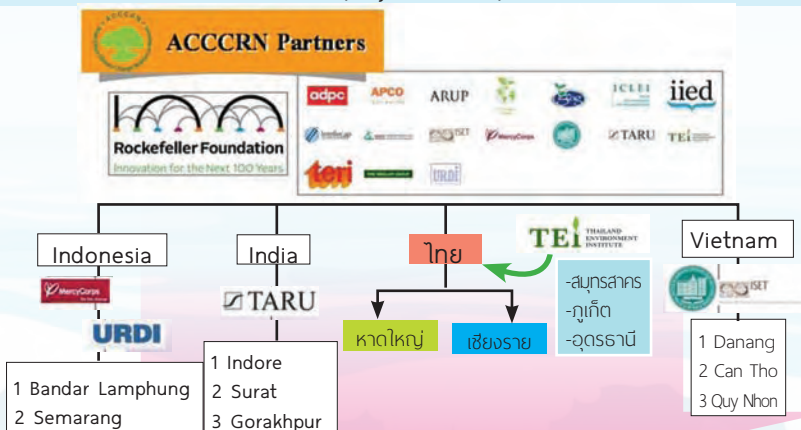
การดำเนินโครงการต่างๆ ตามที่ได้พัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการไว้ในระยะที่ 2 (Projects Implementation)

### ระยะที่ 2

การเสริมสร้างศักยภาพเมือง (City Engagement and Capacity Development) เพื่อจัดทำเป็นยุทธศาสตร์ มาตรการ แผนการดำเนินการ และข้อเสนอโครงการ รวมทั้งโครงการนำร่องที่เหมาะสมกับสภาพของเมืองและภาวะความเสี่ยง เพื่อเตรียมการรับมือ กับผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

### ระยะที่ 1

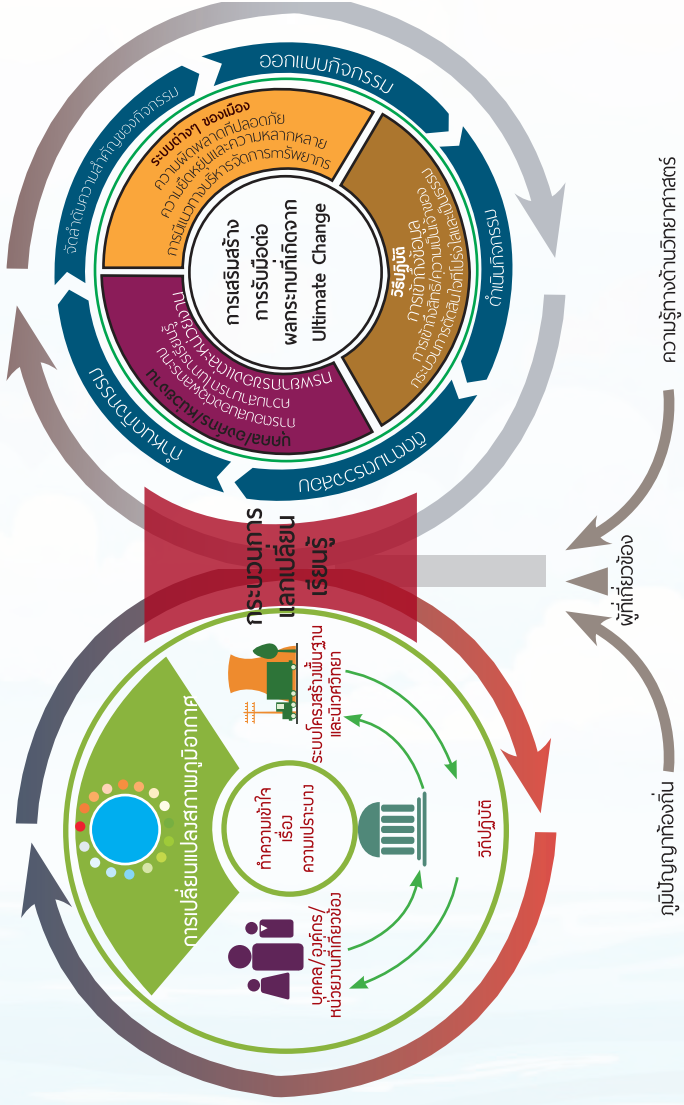
การคัดเลือกเมือง (City Selection)



เมืองที่มีการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



# ดำเนินการภายใต้กรอบแนวคิด การรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



"This framework is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The framework is also made possible by the Rockefeller Foundation through its Asian Cities Climate Change Resilience Network (ACCRN)". © ISET



# มุมมอง/ความรู้สึก

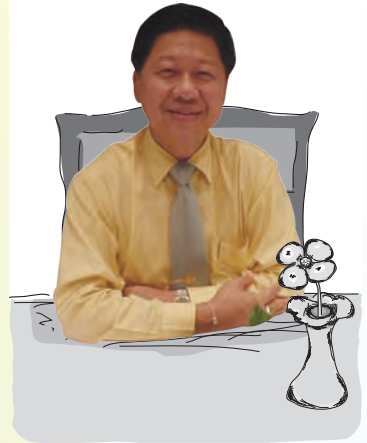
ของคณะทำงาน  
และผู้ที่มิชอบบทบาทสำคัญในพื้นที่  
ต่อโครงการ

## ACCCRN ภาคไทย



## นายสมพร สิริโบราณนท์ ประธานกรรมการหอการค้าจังหวัดสงขลา

**“ รู้สึกใจหาย** ตลอดระยะเวลาห้าปีที่ร่วมกันทำงานกับหลายองค์กร ทั้งภาครัฐ เอกชน ภาคประชาสังคม มีทั้งเครียด สนุก เฮฮา โดยการเข้ามาร่วมกันทุกคนมีเป้าหมายเดียวกันคือรับบทบาทที่จะแก้ไขปัญหารับมือน้ำท่วม การเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งเราทำได้สมบูรณ์แบบ การร่วมมืออย่างบูรณาการอย่างแท้จริงของทุกหน่วยงาน เกิดผลความสำเร็จอย่างงดงาม ทำให้เกิดมิตรภาพต่อกัน ถึงโครงการจะสิ้นสุดแต่ในพื้นที่ก็จะดำเนินต่อไป ในการเป็นแบบอย่างแก่เมืองหาดใหญ่ คนใน จ.สงขลา คนในประเทศไทย ด้านการบูรณาการอย่างจริงจังและจริงใจ ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและร่วมมือกันทำงานจนประสบความสำเร็จอย่างแท้จริง ขอพระคุณครับ ”



### หอการค้าจังหวัดสงขลา

29 โชติวิทยกุล อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์: 074 246 388



## นายสันติ จันกโณ รองนายกเทศมนตรีตำบลพะตง

**“ การบริหารพื้นที่ปกครองท้องถิ่นจำเป็นจะต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน** ประชาชนในพื้นที่ให้การยอมรับ และต้องสร้างแบบอย่างในเชิงรูปธรรมที่เกิดขึ้นจริง ดังนั้นโครงการ ACCRN จึงมีบทบาทสำคัญในกรณีนี้ที่กล่าวมา อีกทั้งยังสามารถขยายผลให้เป็นแบบอย่างแก่พื้นที่อื่นนำไปปรับใช้ได้อีกด้วย ”



### เทศบาลตำบลพะตง

312 หมู่ 1 ถ.กาญจนวนิช ต.พะตง อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90230  
โทรศัพท์: 074 291 776





**รศ.ดร.รณิต เจลิมยานนท์**  
**อาจารย์/ผู้อำนวยการ**  
**ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

“ การดำเนินการของ ACCCRN หาดใหญ่ ในรอบหลายปี ที่ผ่านมา แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า การใช้มาตรการที่ไม่ใช่โครงสร้างในการรับมือน้ำท่วมเมืองหาดใหญ่ สามารถทำให้ประสบผลสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือของทุกภาคส่วน ต้องขอขอบคุณมูลนิธิรีออคกี้เฟลเลอร์และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ที่ให้ทุนสนับสนุนโครงการ และขอชื่นชมบุคลากรของ ACCCRN หาดใหญ่ จากทุกสาขาอาชีพ ที่มีสำนึกรักบ้านเกิดเมืองนอนอาสาช่วยกันทำงานอย่างสร้างสรรค์จนประสบผลสำเร็จ **ผมเองรู้สึกภูมิใจและเป็นเกียรติที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของ ACCCRN หาดใหญ่ ขอขอบคุณ** ”



**ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้**  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ตู้ ปณ. 2 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
e-mail: tanit246@gmail.com



**นายเกิดทูน ดำรงค์ฤทธิรามัตย์**  
**อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์**  
**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

“ โครงการ ACCCRN หาดใหญ่ เป็นการทำงานร่วมกันจากหลากหลายภาคส่วน ทุกคนมาร่วมทำงานกันด้วยใจ **ขอบคุณโครงการดีๆ ที่ชักนำพวกเรามาร่วมกันทำงานเพื่อเมืองที่น่าอยู่ของเรา** ”



**ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์**  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
โทรศัพท์: 074 288 561 โทรสาร: 074 446 681  
e-mail: terdtoon.d@gmail.com





**Associate Professor Dr. Parichart Visuthismajarn**  
**Director, Research Center of Ecotourism Integrated**  
**Management in Southern Thailand**  
 Faculty of Environmental Management, Prince of Songkla  
 University

“ **ACCCRN** started from zero line, it has grown up to a big tree in the past three years. Hat Yai city has learnt about disaster management especially flooding from ACCCRN. Climate change is not a new word, despite resilience city is new term for Hat Yai’s people to adapt. I believe in the capacity building of ACCCRN Hat Yai which will driven the sustainability of the city from climate change. ”



**Research Center of Ecotourism Integrated**  
**Management in Southern Thailand**

Faculty of Environmental Management, Prince  
 of Songkla University, Hat Yai Campus, THAILAND

Tel: 074 286 884, 074 286 833

Mobile: 08 1738 5060 Fax: 074 429 758



**ดร.จร สุธรรณชาติ**  
**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

“ ในนามของนักวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย การได้เข้าร่วมงานกับคณะทำงานทุกท่านจาก ACCCRN ตลอด 2 ปีที่ผ่านมา **ทำให้ได้ความรู้ใหม่ ประสบการณ์ใหม่ และการนำความรู้เรื่องการขยายตัวของเมืองมาบูรณาการกับเรื่องการเปลี่ยนแปลงของสภาวะภูมิอากาศ** ที่ทำให้เกิดน้ำท่วมในเมืองหาดใหญ่ ประทับใจในความอบอุ่น การให้โอกาสการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ เป็นความทรงจำในการทำงานวิจัยฯ ที่ดีมาก ขอขอบคุณพี่ๆ น้องๆ ทุกท่านครับ ”



**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย**

เลขที่ 1 ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมือง  
 จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์: 074 317 173 โทรสาร: 074 317 174

เว็บไซต์: <http://arch.mutsv.ac.th>





**นายชินวัตร แสงมณี**  
สมาชิกสภา เทศบาลเมืองคลองแห

“ กระบวนการของโครงการ ACCCRN ทำให้เกิดการมีส่วนร่วมอีกทั้งยังได้เพิ่มพูนความรู้ให้กับผู้ปฏิบัติ ส่งเสริมการทำงานร่วมกัน ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไขปัญหาโดยมุ่งหวัง เพื่อประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ **อยากให้มิกิจกรรม ACCCRN ต่อไปเพื่อสร้างสรรค์สังคมตลอดไป** ”



**เทศบาลเมืองคลองแห**

หมู่ที่ 7 ถ.คลองแห-คูเต่า ต.คลองแห อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์: 074 305 333

โทรสาร: 074 305 335-6

สายด่วนเทศบาลเมืองคลองแห 11132



**นายอภิชาติ ทองคำชุม**  
หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล เทศบาลเมืองคลองหว่า

“ มีความสุขที่ได้ร่วมงานกับ ACCCRN ซึ่งเป็นที่รวมของคนรุ่นหน้าที่ และมีจิตสาธารณะ **ชอบการทำงานที่ขึ้นอยู่กับจากกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จนไปสู่การปฏิบัติจริง** เพราะโดยส่วนตัวก็มีแนวคิดว่าการทำอะไรก็ตามถือว่าไม่มีเรื่องถูก-ผิด มีแต่ที่จะต้องลองทำดู ”



**เทศบาลเมืองคลองแห**

62/65 ซอย 5 ถ.บ้านทุ่งรี ต.คลองหว่า อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์: 074 280 000-2

โทรสาร: 074 280 006, 8

e-mail: info@khohongcity.go.th

นายสมภพ วิสุทธีศรี  
นักอู่ศูนย์นิคมวิทยาศาสตร์  
ศูนย์อู่ศูนย์นิคมวิทยาศาสตร์ได้พึ่งตะวันออก

“ กิจพิบัติและการปรับตัวเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ได้เป็นหน้าที่ของคนใดคนหนึ่ง หรือฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง แต่เป็นหน้าที่ของทุกๆ คน ที่ต้องเรียนรู้วางแผน ปรับตัว ป้องกัน และอยู่ร่วมกับเรื่องเหล่านี้อย่างมีความสุข ขอขอบคุณคณะทำงานทุกท่าน และโครงการ ACCRN ที่เปิดโอกาสให้ผมได้เข้าร่วมทำงานและทำในสิ่งที่ดีเพื่อคนหาคนใหญ่ และประโยชน์ส่วนรวม ”

ศูนย์อู่ศูนย์นิคมวิทยาศาสตร์ได้พึ่งตะวันออก

426 ถ.โทรपुरี ต.ป๋อยง อ.เมือง จ.สงขลล 90000  
โทรศัพท: 074 314 715, 074 311 760  
โทรสาร: 074 311 065  
e-mail: s48568@metnet.tmd.go.th



นายสมชิตี พุทธชาติ  
ผู้อำนวยการส่วนวิชากร  
สำนักงานกรัพยากรน้ำภาค 8

“ การได้เข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการ ACCRN ได้ร่วมคิด ได้ร่วมปฏิบัติ และสร้างประโยชน์กับชุมชนผลที่ได้ทำให้เกิดความสำเร็จ ผ่านการยอมรับของทุกภาคส่วนตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และความต้องการส่วนบุคคล อีกทั้งยังสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน ที่สนับสนุนการทำงานแบบบูรณาการ และสร้างประโยชน์แก่ประชาชนเช่นเดียวกับโครงการ ”

สำนักงานกรัพยากรน้ำภาค 8

100 หมู่ที่ 6 ถ.ทุ่งควนจีน ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลล 90110  
โทรศัพท: 074 251 156-8







นายมนัส ศิริรัตน์  
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ  
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา

“เมื่อเกิด “ภัยพิบัติ” เป็นหน้าที่ของมนุษยโลกทุก  
คนที่ต้องรับผิดชอบ แต่หากมีหน่วยงาน องค์กร หรือกลุ่มใด  
แสดงเจตนาที่พร้อมเผชิญเพื่อรับผิดชอบโดยตรง นับว่าเป็นสิ่งที่  
ACCCRN ได้ทำบทบาทนั้นอย่าง “ดีเลิศ”



สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
จังหวัดสงขลา

ศาลากลางจังหวัดสงขลา ถนนราชดำเนิน  
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

โทรศัพท์: 074 316 381-2

โทรสาร: 074 316 380

e-mail: dpm\_songkhla@hotmail.com



นายปพน รักย์ศรี  
วิศวกรชลประทานชำนาญการ  
โครงการชลประทานสงขลา

“จากที่ได้เข้าร่วมร่วมงานกับโครงการ ACCCRN ตั้งแต่  
ปี 52 ก่อนน้ำท่วมใหญ่ ได้มาเจอทีมงานที่เปิดใจในการทำงาน  
รู้สึกชื่นชมมาก และคิดว่าถ้าทุกหน่วยงานในจังหวัด  
สงขลา ทำงานอย่างนี้ต่อไป จะทำให้บ้านเมืองเราสามารถ  
พัฒนาไปได้อีกไกล ขอโทษด้วยที่บางครั้งมีการประชุมฯ  
ไม่ค่อยได้เข้าร่วม เพราะงานยุ่งจริงๆ แต่หากมีความจำเป็นต้องใช้  
ข้อมูลจากชลประทาน เพียงท่านประธานฯ สมพร สิทธิไพโรถนานนท์  
ยกหูโทรมา ก็จะเข้าร่วมทันที แต่ไม่ใช่เชิงเจ้ายศ เจ้าอย่างนะ แต่  
เป็นเพราะงานยุ่งจริงๆ ถ้ามีโครงการดีๆ แบบนี้อีก จะขอเข้า  
ร่วมด้วย ขอบขอบคุณครับ



โครงการชลประทานสงขลา

1394 ม.5 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

โทรศัพท์: 074-390059

e-mail: songkhaproject@hotmail.com

นายไพโรจน์ แซ่ด่าน  
นายช่างชลประทานอาวุโส  
โครงการชลประทานสงขลา

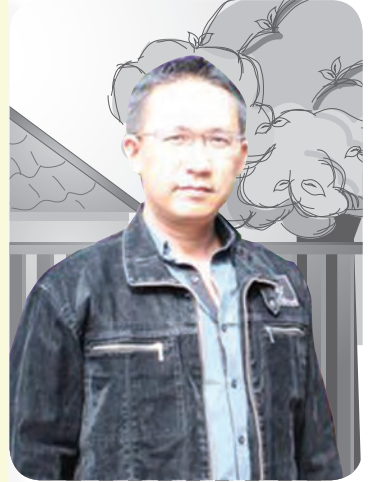
“ ACCCRN เป็นโครงการที่ถือว่าประสบความสำเร็จ  
เป็นอย่างมาก ที่ทำให้เมืองหาดใหญ่เป็นเมืองต้นแบบ เป็นเมือง  
ที่เป็นผู้นำในด้านการบริหารจัดการอุทกภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบูรณาการทุกภาคส่วน เข้าร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน  
ภาครัฐ เอกชน ท้องถิ่น ชุมชน มีการนำเครื่องมือ อุปกรณ์  
เทคโนโลยีต่างๆ ที่ทันสมัยเข้ามาบริหารจัดการ ทำให้การบริหาร  
จัดการอุทกภัยเมืองหาดใหญ่ประสบผลสำเร็จ แต่ยังคงต้องพัฒนา  
ต่อเนื่องไปอีก ”

โครงการชลประทานสงขลา

1394 ม.5 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

โทรศัพท์ 074 390 059

e-mail: songkhaproject@hotmail.com



นายนาวรรร พันธุ์ชนะ  
นักวิเคราะห์ผังเมืองชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต

“ เมื่อเข้าร่วมงานโครงการ ACCCRN หาดใหญ่  
แม้จะเป็นช่วงเวลาอันสั้น แต่ก็ได้ประสบการณ์ชีวิตที่ยิ่งใหญ่  
ได้รู้ซึ่งถึงความหมายของการบูรณาการที่แท้จริง ซึมซาบ  
ถึงความเสียสละในการทำงานเพื่อส่วนรวม มีความมั่นใจในการ  
คิดนอกกรอบทำงานแบบมีส่วนร่วม ขอบคุนทุกชีวิตที่ทำงาน  
โครงการ ACCCRN หาดใหญ่ ขอบคุนในฐานะคนหาดใหญ่ที่  
อยู่กับน้ำท่วมจนขาชิน ถึงโครงการจะจบลงแต่คนหาดใหญ่  
ยังคงจม อยากให้ช่วยเมืองหาดใหญ่ให้พ้นน้ำโดยคงโครงการ  
ให้ยั่งยืนตลอดไป ”

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดภูเก็ต

38/6 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.ตลาดเหนือ

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทรศัพท์: 076 216 927





นายสุจิตร์ คงจันทร์  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา

“ ก่อนนี้ก็ได้ติดตามผลการดำเนินงานโครงการมาเป็นลำดับ และใช้ข้อมูลจากผลงานของ ACCCRN เนื่องจากมีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติต่อสุขภาพประชาชนและหน่วยบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมในการจัดการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากภัยพิบัติ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งข้อมูลและสถานการณ์ที่สามารถรับรู้ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการจัดการเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินดังกล่าวได้ และเมื่อได้มีโอกาสเข้าร่วมเป็นคณะทำงาน ACCCRN ในระยะที่ 2 **ยิ่งทำให้มีโอกาสในการร่วมคิดร่วมทำ นำเสนอในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการกิจ เพื่อพัฒนาต่อยอดในการแก้ไขปัญหาในด้านอื่นๆ ต่อไปด้วย** ”



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา

161/1 ถ.รามวิถี ต.บ่อยาง อ.เมืองสงขลา  
จ.สงขลา 90000

โทรศัพท์: 074 326 091-7, 074 326 093-6

โทรสาร: 074 326 098, 074 311 386



นางเบญจมาศ นาคหลวง  
ครู คศ.3 โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย 2

“ ACCCRN เป็นการทำงานในลักษณะเครือข่ายแบบมีส่วนร่วมกันทุกภาคส่วน และเป็นทีมที่รวมคนเก่งมาทำงานร่วมกัน **ในความหลากหลายของเครือข่าย ทำให้เกิดการจุดประกายให้กับหลายๆ องค์กร** ”



โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย 2

80 เทศบาลเมืองบ้านพรุ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90250

โทรศัพท์: 074 553 107 โทรสาร: 074 553 105

Email: yorwor2school@gmail.com



นายกรุน จันทวดี  
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่

“ ชุมชนนอกเขตเมือง ที่พึ่งพิงและใช้ทรัพยากรจากพื้นที่  
ในการดำรงชีพเป็นหลัก ACCCRN มีบทบาทสำคัญที่ทำให้ชุมชน  
เกิดการจัดการทรัพยากร **การรวมกลุ่ม การร่วมมือกันทำงาน  
และการประสานงานกับภาครัฐ** ทำให้เกิดการดำเนินงานร่วมกัน  
**ส่งผลให้ทรัพยากรยังคงอยู่เพื่อลูกหลาน** ”

ที่ทำการผู้ใหญ่หมู่ 7 ต.คูเต่า  
117/3 ม.7 ต.คูเต่า อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110



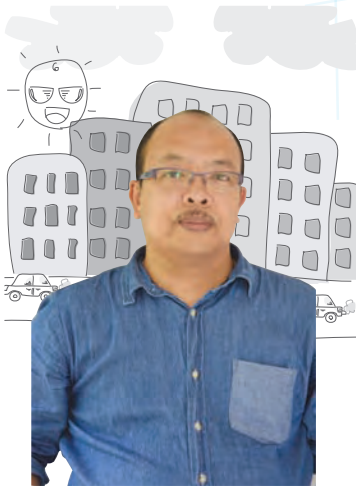
นางพิชชา แก้วขาว  
มูลนิธิชุมชนไท

“ ACCCRN ให้โอกาสคนหาดใหญ่ได้มาทำงานร่วมกัน  
จากหลายภาคส่วนและเราได้พิสูจน์แล้วว่า เราทำงานร่วมกัน  
ได้ดีมาก คิดต่างบ้างแต่เรามีเป้าหมายเพื่อการจัดการภัยพิบัติ  
ทุกคนมุ่งมั่นคิดทำงานเกิดความสำเร็จ ความต่างไม่ใช่อุปสรรค  
ของการทำงานร่วมกัน **ACCCRN ทำให้คนสงขลาร่วมสร้าง  
ทักษะการจัดการภัยพิบัติความสามัคคีที่เราสามารถสร้าง  
สิ่งดีๆ เพื่อสงขลาในเรื่องอื่นๆ ต่อไป** ”

มูลนิธิชุมชนไท

111 ซ.กรุงเทพกรีฑา1 ถ.กรุงเทพกรีฑา แขวง  
หัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์: 02 379 5386-7  
โทรสาร: 02 379 5388  
e-mail: ctftthai@gmail.com





นายชาคริต โกะะเรือ  
ผู้จัดการ มูลนิธิชุมชนสงขลา

“ ACCRN ไม่ได้เป็นเพียงโครงการ แต่ยังเป็นพื้นที่  
ของการทำงานอันเกิดจากการเชื่อมโยงผู้ปฏิบัติงานที่เป็น  
“ตัวจริง” ของแต่ละองค์กร ไม่ว่าจะป็นภาครัฐ ท้องถิ่น  
วิชาการ เอกชนและประชาสังคม ให้มีโอกาสดูแลศักยภาพที่  
ถูกกดทับไว้ในสถานการณ์ปกติ และสะท้อนให้เห็นคุณค่าของ  
การทำงานที่เกิดจากการร่วมไม้ร่วมมือ ร่วมคิด ร่วมทำ ”



มูลนิธิชุมชนสงขลา

73 ซ.5 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา

โทรศัพท์/โทรสาร: 074 221 286

เว็บไซต์: [www.scf.or.th](http://www.scf.or.th)



ดร.นฤฤทธิ์ ดวงสุวรรณ  
เลขาธิการสภา ผู้นำทะเลสาบสงขลา

“ สิ่งที่น่าสนใจมาจากโครงการ คือ การทำงาน  
แบบบูรณาการจริง ปรากฏผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะ  
กลไกการขับเคลื่อนงาน ACCRN เมืองหาดใหญ่ในรูปแบบของ  
คณะทำงาน ซึ่งมีองค์ประกอบของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ครอบคลุม  
สามารถดึงศักยภาพแต่ละภาคส่วนมาหนุนเสริมโครงการได้ตั้งแต่  
ระดับพื้นที่จนถึงระดับนโยบาย ”



สภาผู้นำทะเลสาบสงขลา  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ต.ปณ.50 ปณฝ.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา  
90112

โทรศัพท์: 074 286 826

โทรสาร: 074 429 758

e-mail: [SongkhlaLakeBasin2013@gmail.com](mailto:SongkhlaLakeBasin2013@gmail.com)

**นายชัยวุฒิ เกิดชื่น**  
**นักจัดรายการวิทยุ คลื่นความคิด FM.101.0 MHz**

“ จากการได้เริ่มงานกับ ACCCRN ตั้งแต่แรกเริ่มถึงวันนี้ ผมได้รับความรู้ที่หลากหลายจากองค์กรภาคีและได้เห็นความก้าวหน้าของ ACCCRN ไปสู่ระดับนานาชาติ **อนาคตข้างหน้าเชื่อว่า ACCCRN คือทางออกหนึ่งที่สังคมพึงหวัง** ”

**คลื่นความคิด F.M. 101.0 MHz**

39 ซอย 2 ถ.คลองเรียน 2 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์: 091 189 4256, 091 189 4356



[www.banbanradio.com](http://www.banbanradio.com)



**นายกุเบศ แซ่ฉิน**  
**ประธานผู้ก่อตั้งชมรมธุรกิจคอมพิวเตอร์ สงขลา**

“ นับตั้งแต่ทำงานด้านสังคมมา ACCCRN เป็นโครงการแรกที่ทำให้ความรู้สึกดีมาก ร่วมแรงร่วมใจของบุคลากรทุกภาคส่วนอย่างเป็นรูปธรรมและผลของงานก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมอย่างชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมขององค์กรของรัฐและบุคลากรที่สามารถบูรณาการงานร่วมกันอย่างไม่เคยมีมาก่อน ”

ประทับใจคณะทำงาน ACCCRN และขอชื่นชมท่านประธานโครงการฯ ที่ได้เปิดให้คณะกรรมการได้มีส่วนร่วมในการทำงานอย่างเต็มที่ จนก่อให้เกิดผลงานชิ้นยอดที่ปรากฏชัดเจนน

**บริษัท คอมพิวเตอร์แอนด์วิดีโอแลป จำกัด**

318-320 ถนนธรรมานุญูวิที อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์: 0-7423-7251 e-mail: sales@videolab.co.th

เว็บไซต์: [www.cybertech-itshop.com](http://www.cybertech-itshop.com)







**นายดิเรกฤทธิ์ ทวะกาญจน์**  
**ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล**  
**เทศบาลนครหาดใหญ่**

“โครงการ ACCRN หาดใหญ่ ถือเป็นความสำเร็จที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างส่วนราชการ ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคธุรกิจ รู้สึกภาคภูมิใจ ที่มีการบูรณาการอย่างแท้จริง ไม่ใช่บูรณาการแต่ในนาม ทำให้เกิดเครือข่ายการทำงานร่วมกัน ความเข้าอกเข้าใจกัน เกิดความรัก ความสามัคคี โดยอยากเห็นความก้าวหน้าของโครงการที่เป็นรูปธรรม และมีความยั่งยืน **ประทับใจคณะทำงานทุกคน อยากให้โครงการเป็นตัวอย่างให้กับที่อื่นต่อไป**”



**เทศบาลนครหาดใหญ่**

445 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์: 074 200 000  
โทรสาร: 074 235 536



**นายภาณุมาศ นนทพันธ์**  
**นักวิชาการอิสระ**

“การได้มีส่วนร่วมกับโครงการ ACCRN ทำให้สามารถใช้ความรู้/ประสบการณ์ที่มีมาสร้างประโยชน์ให้กับสังคมและชุมชน โดยเฉพาะเว็บไซต์ [www.hatyaicityclimate.org](http://www.hatyaicityclimate.org) ที่เป็นแหล่งรวบรวมความรู้/ข้อมูลสำหรับการเฝ้าระวังอุทกภัย และช่วยลดความวิตกกังวลให้กับประชาชนเป็นจำนวนมาก”

23/2 ม.6 ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

## นายเมศ ใพบูลย์สมบัติ ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลปริก

“ รู้สึกยินดีมากที่ได้เป็นส่วนหนึ่ง ของคณะทำงานโครงการ ACCRN ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นผู้มีความรู้ความสามารถจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม **ถือได้ว่าเป็นการทำงานบูรณาการหน่วยงานที่รับผิดชอบอย่างแท้จริง เชื่อว่าสามารถเป็นต้นแบบให้พื้นที่อื่นๆ ได้เป็นอย่างดี** ”

### เทศบาลตำบลปริก

53 ถ.รวมประชา หมู่ที่ 3 ต.ปริก อ.เสเดา จ.สงขลา  
โทรศัพท์: 074 298 300



## นายสมพร เหมืองทอง นักวิชาการสุขาภิบาล เทศบาลนครหาดใหญ่

“ ก่อนโครงการ ACCRN จะเริ่มต้นในพื้นที่หาดใหญ่ทาง ADB ได้ประสานในการเก็บข้อมูลเบื้องต้นของเมือง เพื่อเข้าร่วมโครงการฯ จึงเห็นว่าหากสามารถเข้าร่วมโครงการได้ ก็จะเป็นประโยชน์กับเมืองหาดใหญ่ จึงได้ช่วยจัดเตรียมข้อมูลต่างๆ อย่างครบถ้วน ซึ่งผลปรากฏว่าเมืองหาดใหญ่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ACCRN ระยะที่ 2 **รู้สึกดีใจที่เมืองจะได้แก้ไขปัญหาที่เป็นปัญหาจริงๆ คือการบูรณาการความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ** โดยหลังจากได้ทำงานร่วมกัน ทำให้เข้าใจรูปแบบการทำงานของแต่ละองค์กรมากขึ้น ซึ่งต่อมาโครงการมีการขยายไปทั้งเนื้อหาในการทำงาน มองเห็นแนวโน้มของการแก้ไขปัญหาของเมืองอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น ทุกคนมีเป้าหมายร่วมกันคือเพื่อให้เมืองหาดใหญ่ และลุ่มน้ำคูตะเภามีการรับมืออุทกภัยอย่างยั่งยืนต่อไป ”

### เทศบาลนครหาดใหญ่

445 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์: 074 200 000 โทรสาร: 074 235 536





นางสาวกมลทิพย์ อินทะโกน  
มูลนิธิชุมชนสงขลา

“ ACCCRN เมืองหาดใหญ่ เป็นความท้าทายใหม่ของยุคสมัยของการทำงานแบบบูรณาการความร่วมมือของทุกส่วนที่เกี่ยวข้องในบริบทของพื้นที่ลุ่มน้ำที่มีส่วนประกอบของพื้นที่เมืองในหลายขนาด หลายมิติที่จะร่วมกันดำเนินการต่างๆ เพื่อการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ยั่งยืน ซึ่งถือเป็นโจทย์ที่ค่อนข้างยากและท้าทายทุกๆ คนที่เกี่ยวข้อง แต่ก็สามารถดำเนินการจนเกิดเป็นผลออกมาเป็นรูปธรรมต่างๆ ที่ชัดเจน เกิดกลไกการขับเคลื่อนงานในระยะยาว และเชื่อว่าสามารถพัฒนาระดับการทำงานได้อีกในอนาคต แม้อาจจะไม่ได้ใช้ชื่อว่า ACCCRN แล้วก็ตาม ”



มูลนิธิชุมชนสงขลา

73 ซ.5 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่  
จ.สงขลา  
โทรศัพท์/โทรสาร: 074 221 286  
เว็บไซต์: www.scf.or.th



นางสาวนิรมล กวมทรัพย์  
เจ้าหน้าที่ประจำแผนงานนโยบาย

“ การได้เข้ามาร่วมทำงานในโครงการ ACCCRN Hatyai Phase 3 ทำให้ได้ประสบการณ์ต่างๆ มากมาย **รู้สึกประทับใจ** ที่ได้ร่วมทำงานกับคณะทำงาน ACCCRN ทุกท่าน เพราะทุกท่านล้วนเป็นบุคลากรที่มีจิตสาธารณะ ร่วมกันทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ทำให้เกิดการบูรณาการทั้งด้านข้อมูลความรู้ ประสบการณ์ และบุคลากรของทุกภาคส่วนจนเป็นรูปธรรมที่สามารถเป็นต้นแบบให้กับองค์กรอื่นๆ ได้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ร่วมงานกับคณะทำงานอีกในอนาคต สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณทุกท่าน มา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างยิ่ง ”



นางสาวสาวิกา วรรณพงษ์  
เจ้าหน้าที่ประจำแผนงานกลาง

“รู้สึกชื่นชอบกับการทำงานบูรณาการที่ลงตัว และจริงใจของคณะทำงาน “โครงการ ACCCRN” ซึ่งประกอบขึ้นจากผู้มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม อาจถือได้ว่ามีเพียง “เมืองหาดใหญ่” ที่เดียวเท่านั้นที่ทำได้ และจะสามารถเป็นต้นแบบให้เมืองอื่นต่อไปได้ ขอขอบคุณทุกรอยยิ้ม เสียงหัวเราะ ทุกกำลังใจ ทุกคำติชม ทุกความผิดพลาด และทุกคำแนะนำที่นำมาซึ่งประสบการณ์การเรียนรู้อันล้ำค่า จากคณะทำงานฯ และเพื่อนร่วมงานที่มีให้กันมาโดยตลอด “มิตรภาพ” ยังคงอยู่ตราบนานเท่านาน...”



ว่าที่ สด.พร้อมศักดิ์ จิตจำ  
เจ้าหน้าที่ประจำแผนงานชุมชน

“ ACCCRN หาดใหญ่ เปรียบเสมือนห้องสมุดที่เติมเต็มไปด้วยตำราที่มีชีวิตมีองค์ความรู้ให้เราได้เรียนรู้กับมันไม่มีที่สิ้นสุด ผู้คนที่มาเกี่ยวข้องกับ ACCCRN เปรียบเสมือนตำราแต่ละเล่มที่เติมเต็มไปด้วยประสบการณ์องค์ความรู้ของผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่าน ตลอดเวลาของการได้ร่วมโครงการฯ ที่ผ่านมา ผมได้เปิดอ่านตำราแต่ละเล่มอย่างตั้งใจ เรียนรู้กับมัน และนำสิ่งที่ผมได้เรียนรู้ มาใช้ในการทำงาน โดยมีเจ้าของตำราเป็นที่เลื่อมใส และให้คำปรึกษาที่ดีกับผมตลอดมา ผมขอขอบคุณห้องสมุด ACCCRN แห่งนี้ และตำราทุกเล่มที่ผมได้เรียนรู้ รวมทั้งประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมามันสอนให้ผมรู้ว่ายังมีกลุ่มบุคคลและข้าราชการในสังคมแห่งนี้ที่เสียสละทำเพื่อคนอื่นโดยไม่หวังผลตอบแทน ขอขอบคุณครับที่ให้โอกาสผมด้วยไม่ตรีจิต ”



# ผลการดำเนินโครงการ ที่ผ่านมา





# โครงการนำร่อง เครือข่ายบริหารจัดการอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

## พื้นที่นำร่อง

เครือข่ายวิทยุเตือนภัย กรรมการ/  
บ้านพี่เลี้ยง จุดเฝ้าระวัง อุปกรณ์  
เผชิญเหตุ ศูนย์อพยพ  
แผนที่เสี่ยง คู่มือชุมชน



## แผนชุมชน

- 1 ชุมชนขนาดใหญ่ใน  
- พื้นที่ เทศบาลนครหาดใหญ่
- 2 ชุมชนประชาชนศิริวัฒน์  
- พื้นที่ เทศบาลตำบลพะตง

## เครือข่าย

ภาคประชาชน และท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำ  
คลองอู่ตะเภา

## วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายความร่วมมือ  
มือป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย
- 2 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ  
เตือนภัยที่สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย
- 3 เพื่อสร้างตัวแบบ (Model) ในการจัดการ  
และรับมือกับอุทกภัยโดยการมีส่วนร่วมในชุมชนที่  
เปราะบาง เพื่อให้สามารถรับมือและดำรงชีวิต  
ได้อย่างเหมาะสม



# โครงการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตและ 福祉ชุมชน เพื่อการรับมือและปรับตัวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของชุมชนใน พื้นที่เมืองขนาดใหญ่

## วัตถุประสงค์หลัก

1. พัฒนาศักยภาพประชาชนกลุ่มเสี่ยง/  
เปราะบางในระดับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ  
ในด้านความรู้ และการเข้าถึงข้อมูล  
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ  
ช่องทางให้ความช่วยเหลือของหน่วยงาน  
องค์กรต่างๆ ให้สามารถรับมือและปรับตัว  
จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. พัฒนาระบบและกลไกความร่วมมือ  
ในระดับชุมชนในพื้นที่เป้าหมายระหว่าง  
คณะกรรมการชุมชน องค์กรปกครอง  
ส่วนท้องถิ่น ศูนย์บริการสาธารณสุข และ  
คณะทำงานของโครงการ ด้วยการจัดทำ  
แผนการรับมือเพื่อการพัฒนาระบบ

เตือนภัย ระบบสุขภาพภิบาล ระบบสวัสดิการ  
ระบบบริการสุขภาพ และการจัดทำผังชุมชน  
เพื่อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรับมือ  
และปรับตัวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศ

3. ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในด้าน  
ที่อยู่อาศัย ทวีพยากรธรรมชาติ สวัสดิการ  
และพฤติกรรมสุขภาพ ให้เอื้อต่อการพัฒนา  
คุณภาพชีวิตของประชาชนกลุ่มเสี่ยง/  
เปราะบาง ในพื้นที่เป้าหมาย

4. ขยายผลความสำเร็จจากพื้นที่เป้า  
หมายของโครงการไปสู่การปรับปรุงนโยบาย  
สาธารณสุขในด้านคุณภาพชีวิตของประชาชน  
ในพื้นที่เมืองขนาดใหญ่

## พื้นที่ดำเนินการ เครือข่ายชุมชนขนาดใหญ่ใน เทศบาลนครหาดใหญ่ และ ต.คูเต่า อ.หาดใหญ่



การรับมืออุทกภัยตำบลคูเต่า



เกษตรอินทรีย์ตำบลคูเต่า



กองทุนหมุนเวียนเพื่อประมง  
พื้นบ้าน



พินป่าชายเลน  
ด้วยวิถีธรรมชาติ



โรงอบสมุนไพร



โรงน้ำชุมชน



รักษาสภาพแวดล้อม  
ครัวเรือน



ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์



ห้องเรียนชุมชน





การทำกติกาชุมชน



เครือข่ายชุมชนหาดใหญ่ใน



ศูนย์เรียนรู้โรงเรียนบ้านใต้



ครัวเรือนสีเขียว



การรับมืออุทกภัย



สวนสมรมคนเมือง



สวนผักตลาดฟ้า



อุโมงค์ผัก



สวนผักข้างบ้าน



แหล่งเรียนรู้โรงเรียนเทศบาล 5



# โครงการเสริมสร้างความสามารถในการรับมือ และปรับตัวต่อการเกิดอุทกภัยเมืองหาดใหญ่ ในระยะยาว

## วัตถุประสงค์

เสริมสร้างการปรับตัวและกระบวนการวางแผนยุทธศาสตร์การรับมือให้ดีขึ้น ผ่านกลไกการประสานงานระหว่างองค์กรปกครอง

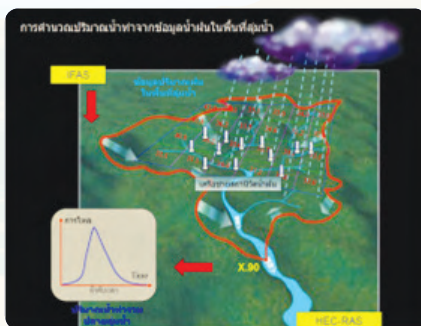
ส่วนท้องถิ่น ภาคประชาสังคม และหน่วยงานรัฐบาลที่มีหน้าที่ในการเตือนภัย ป้องกัน และบรรเทาอุทกภัย

## กิจกรรมหลักของโครงการ

**1.** การเตรียมความพร้อมรับมือต่ออุทกภัยโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน โดยจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมและแผนรับมืออุทกภัยระดับชุมชน (แผนชุมชน) รวมทั้งการพัฒนาระบบอาสาสมัคร คณะทำงานในพื้นที่ และการเชื่อมโยงเครือข่ายลุ่มน้ำคลองคู่ตะเภา



**2.** พัฒนาระบบพยากรณ์น้ำท่วมโดยการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ รวมถึงการทดสอบแบบจำลอง และพัฒนาเว็บไซต์ให้ทันสมัย (Flood Model)





**3.** จัดทำแบบจำลองสถานการณ์การพัฒนามือง และวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในแต่ละแบบจำลองสถานการณ์ฯ วิเคราะห์พื้นที่รับน้ำ และทางน้ำผ่าน (แบบจำลองสถานการณ์พัฒนามืองฯ)



**4.** เสริมสร้างศักยภาพของ “ศูนย์เรียนรู้เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมืองหาดใหญ่” (เสริมสร้างศักยภาพศูนย์เรียนรู้ฯ)



-ฐานข้อมูลกลุ่มประชาชน

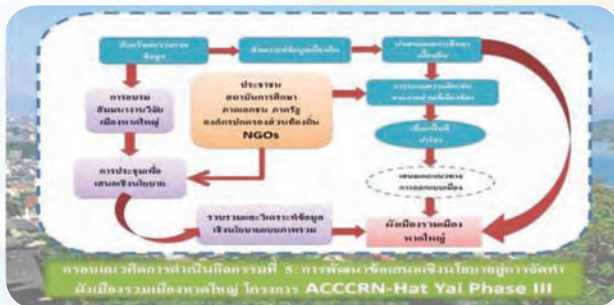


-สื่อสาร/ประชาสัมพันธ์โครงการ

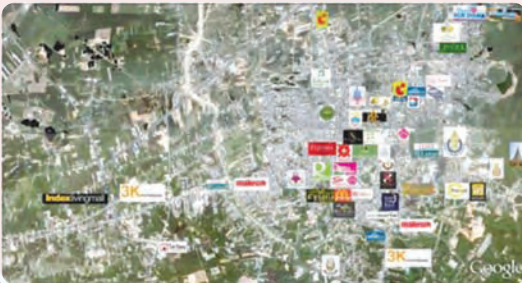


-หลักสูตรท้องถิ่น

**5.** การพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย และผลักดันข้อเสนอเชิงนโยบายเข้าสู่การจัดทำผังเมืองรวมหาดใหญ่ (พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบาย)



# โครงการเสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วม ระหว่างภาครัฐและภาคธุรกิจ เพื่อการรับมือกับ อุทกภัยเมืองหาดใหญ่



การขยายผล สร้างภาคีเครือข่าย  
และการมีส่วนร่วมกับภาคส่วนต่างๆ  
ภายใต้กระบวนการโครงการ ACCCRN

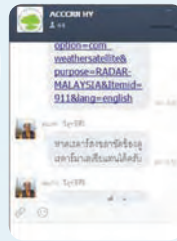




[www.hatyaicityclimate.org](http://www.hatyaicityclimate.org)



Line เครือข่าย  
เตือน/เฝ้าระวังอุทกภัย



สื่อสารสาธารณะ  
เครือข่ายประชาสัมพันธ์



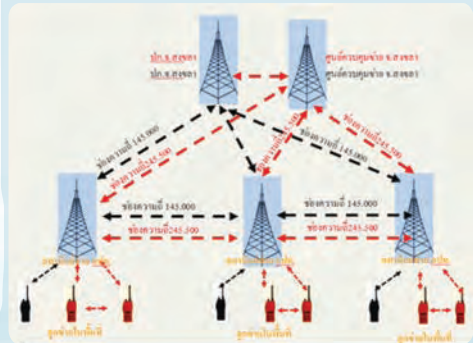
## CCTV ติดตามสถานการณ์น้ำ



## ศูนย์เรียนรู้เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมืองหาดใหญ่



## เครือข่ายวิทยุเครื่องแดงเพื่อการเตือนภัยลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา





รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2555 (Thailand Public Service Award 2012) ประเภท รางวัลบูรณาการ การบริการที่เป็นเลิศ ระดับดีเด่น จากสำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) โครงการ “การรับมืออุทกภัยเมืองหาดใหญ่ โดยการบูรณาการระหว่างภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม และชุมชน”



คณะกรรมการประเมินสถานการณ์น้ำ จังหวัดสงขลา



ห้องปฏิบัติการติดตาม และประเมินสถานการณ์น้ำเทศบาลนครหาดใหญ่



## การเชื่อมโยงเครือข่ายเตือนภัย-ภัยพิบัติ 5 กลุ่มน้ำ จ.สงขลา

กลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา



กลุ่มน้ำคาบสมุทรสทิงพระ



กลุ่มน้ำเทพา



กลุ่มน้ำนาทวี



กลุ่มน้ำคู่มือ



### คู่มือ/แผนชุมชนรับมืออุทกภัย



โครงการเครือข่ายจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ  
โดยชุมชนเป็นศูนย์กลางพื้นที่  
อ. คลองหอยโข่ง อ.หาดใหญ่ (สสส)



โครงการประชารัฐพัฒนาภาคใต้ประสานงาน  
จังหวัดสงขลา (Songkhla HUB)

- เมืองสีเขียว  
ภัยพิบัติ  
การจัดการของเสีย  
(น้ำเสีย ขยะ)  
ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส



โครงการวางระบบเตือนภัยเพื่อป้องกัน  
ปัญหาอุทกภัยของกลุ่มจังหวัด  
ชายแดนใต้ : การวางระบบเตือนภัย  
เพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัย  
ให้มีประสิทธิภาพ  
(โครงการบกรกลุ่มจังหวัด)



## โครงการบ้านพี่เลี้ยง 10 ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย เทศบาลนครหาดใหญ่

เทศบาลนครหาดใหญ่ได้นำรูปแบบการทำแผนชุมชนในการรับมืออุทกภัยมาปรับใช้ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยจำนวน 10 ชุมชน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน การจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มเปราะบางของชุมชน บ้านเตือนภัย บ้านพี่เลี้ยง และการจัดทำแผนรับมืออุทกภัยของชุมชน รวมถึงการมอบอุปกรณ์ที่จำเป็นประกอบด้วย เจ็อก วิทย์เครื่องแดง เสื้อชูชีพ รวมถึงยาสามัญประจำบ้าน



สภาองค์กรชุมชนหาดใหญ่และสภาลุ่มน้ำ  
คลองอู่ตะเภา



สมัชชาประชาชนนครหาดใหญ่ประเด็น  
การจัดการอุทกภัย





## ให้ความรู้เครือข่ายโรงเรียน



## การสร้างภาคีเครือข่ายความร่วมมือ บทบาทขับเคลื่อนงานที่เกี่ยวข้อง



## แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง เมืองเครือข่าย







# บูรณาการหน่วยงาน / การเข้ามามีส่วนร่วมกับ ACCRN ในพื้นที่

THE ROCKEFELLER FOUNDATION

TEI

THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE

ISET



CYBERTECH



Lined writing area with 20 horizontal blue lines on a light blue background with a faint cityscape illustration.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.





Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a slight wavy pattern.





Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a slight wavy pattern.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.





Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.





Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.



Lined writing area with 20 horizontal blue lines.





Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal blue lines with a wavy, undulating pattern, designed for practicing letter formation and alignment.





THE ROCKEFELLER  
FOUNDATION


TEI  
THAILAND ENVIRONMENT  
INSTITUTE

สำนักงาน ศูนย์วิจัยพัฒนาวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศเมืองภาคไทย (HCCREIC)  
ที่อยู่: อาคารศูนย์พัฒนาเมืองภาคไทย อาคาร  
๑๒๓๔ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐  
โทรศัพท์: ๐๙-๓๕๕-๑๒๓๔

E-mail: [accmhatya2013@gmail.com](mailto:accmhatya2013@gmail.com)  
เว็บไซต์: [www.hatyachityclimate.org](http://www.hatyachityclimate.org)

 [hatyachityclimate](https://www.facebook.com/hatyachityclimate)

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
(Thailand Environment Institute - TEI)  
ที่อยู่: 16/151 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร  
อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ 10200  
โทรศัพท์: (66 2) 503 3333 ต่อ 304 หรือ 312  
แฟกซ์: (66 2) 504 4826-8

เว็บไซต์: [www.thaicity-climate.org](http://www.thaicity-climate.org) [www.accom.net](http://www.accom.net) [www.tei.or.th](http://www.tei.or.th)  
 [UrbanClimateResilienceThailand](https://www.facebook.com/UrbanClimateResilienceThailand)