

Private Sector Engagement in Disaster Risk Reduction



**The Strengthening of Businesses’
Disaster Resilience**

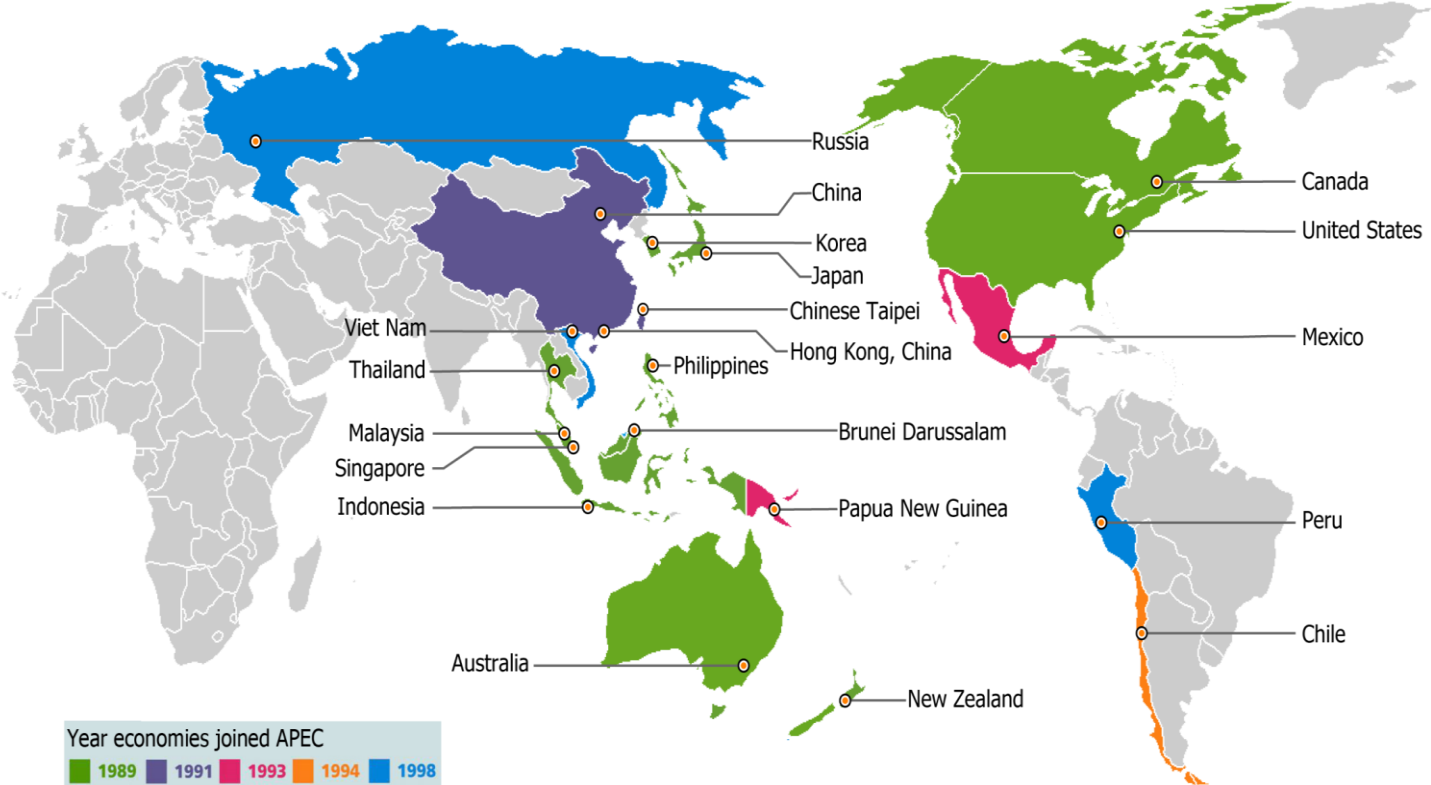
Business case of DISASTER RISK REDUCTION



**It is no longer
"Business as usual"**
Disaster risk must be
calculated for economic
forecasts and growth
projections



Anticipate risk in **public**
and **private** investment



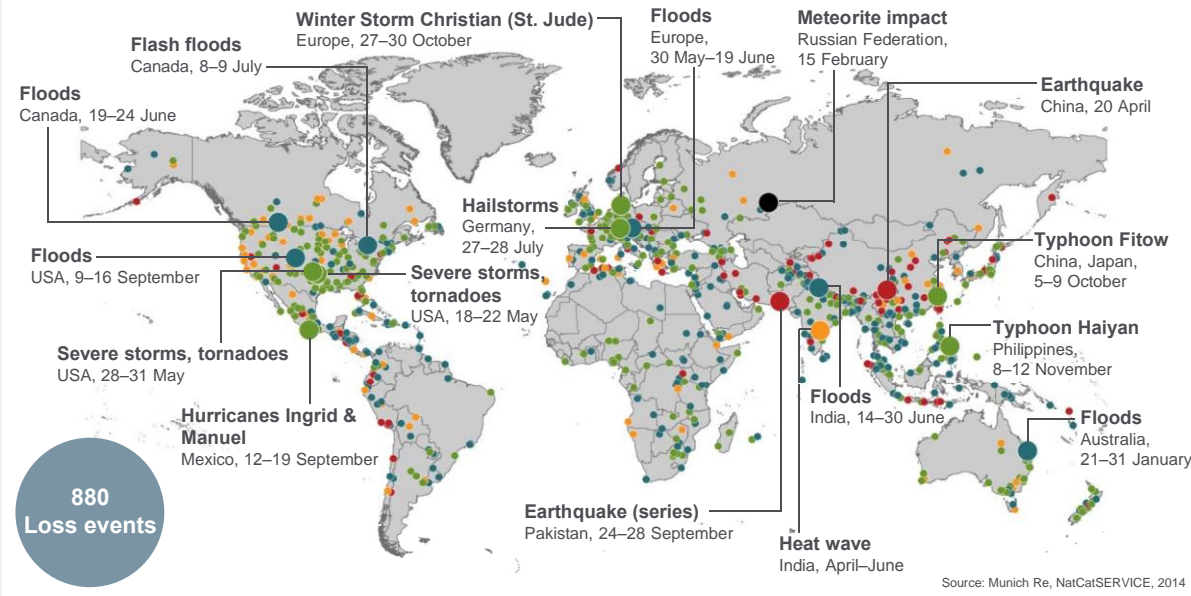
APEC economies

- ❖ 49% of world's trade
- ❖ 55% of world's GDP

70% of world's natural disasters

Loss events worldwide 2013

Geographical overview



- **Geophysical events**
(Earthquake, tsunami, volcanic eruption)
- **Meteorological events**
(Tropical storm, extratropical storm, convective storm, local storm)
- **Hydrological events**
(Flood, mass movement)
- **Climatological events**
(Extreme temperature, drought, wildfire)
- **Extraterrestrial events**
(Meteorite impact)
- **Loss events**
- **Selection of catastrophes**

© 2014 Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft, Geo Risks Research – As at January 2014

**THE “WAKE-UP CALL”-
DISASTERS
ARE EVEN COSTLIER
THAN WE THOUGHT**
Embedding disaster risk management in business processes is increasingly seen as a key to resilience, competitiveness and sustainability - GAR 2013

**Engaging Private Sector in
Disaster Risk Reduction**

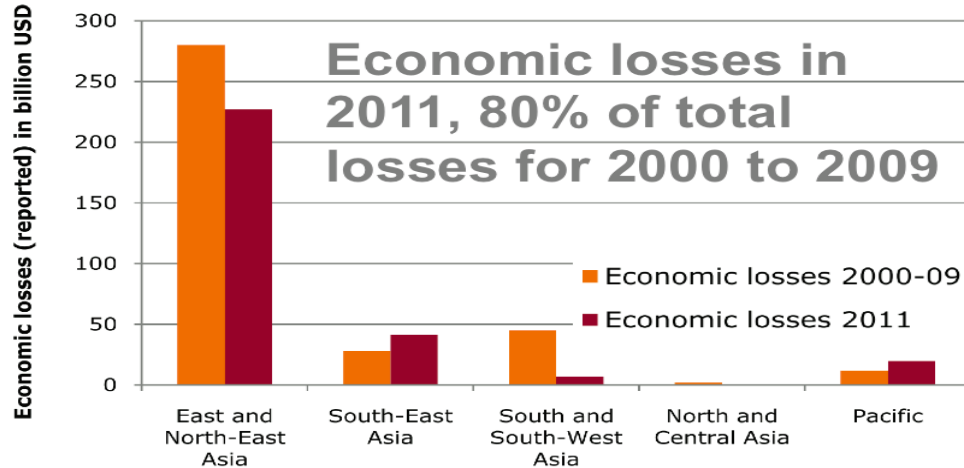
Private Sector ENGAGEMENT in Disaster Risk Reduction



Partnership for risk information into investment decision



Economic losses due to disasters increasing...



Losses have grown more than 16 times since 1970, while GDP increased by 13 times

Who pays for disaster losses?

Private Sector ENGAGEMENT in Disaster Risk Reduction

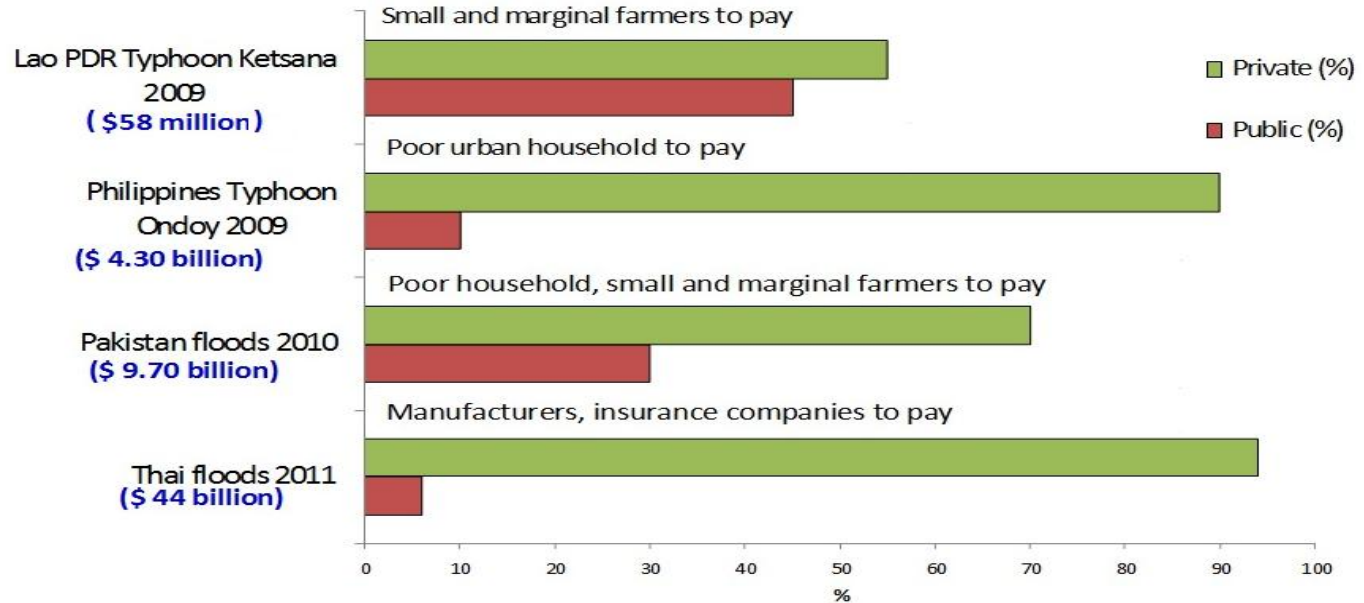


Partnership for risk information into investment decision

Private sector engagement in DRR promoted by



Asian Disaster Preparedness Center
www.adpc.or.jp



“THE FIRST STEP IN
THE RISK MANAGEMENT PROCESS
IS TO ACKNOWLEDGE
THE REALITY OF RISK.”

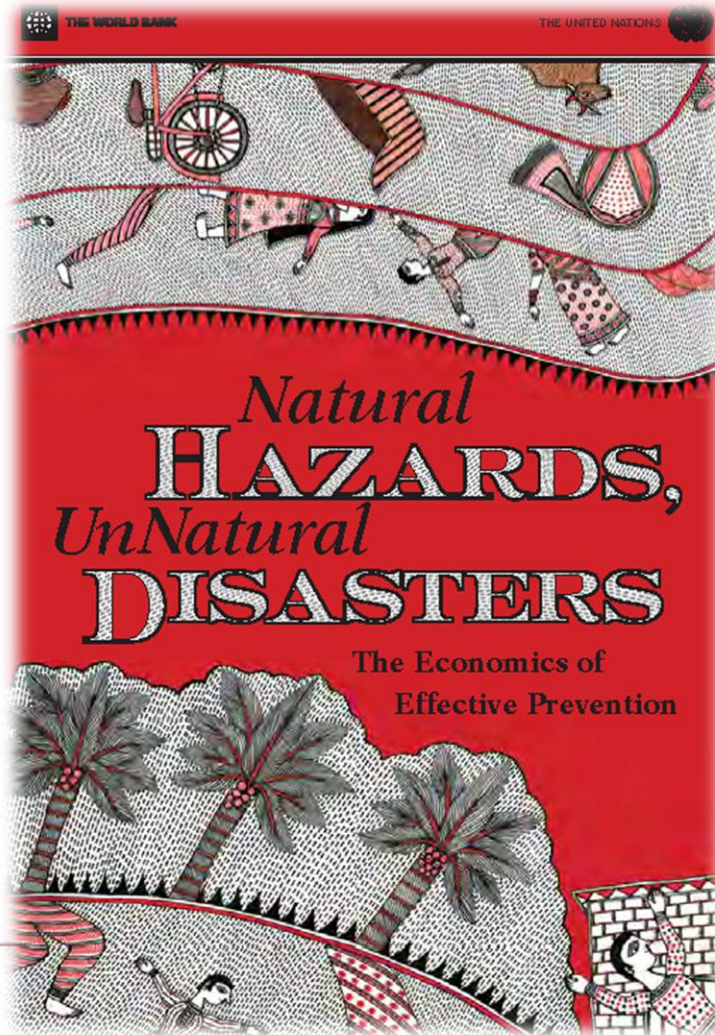
- CHARLES TREMPER



Engaging Private Sector in
Disaster Risk Reduction

adpc

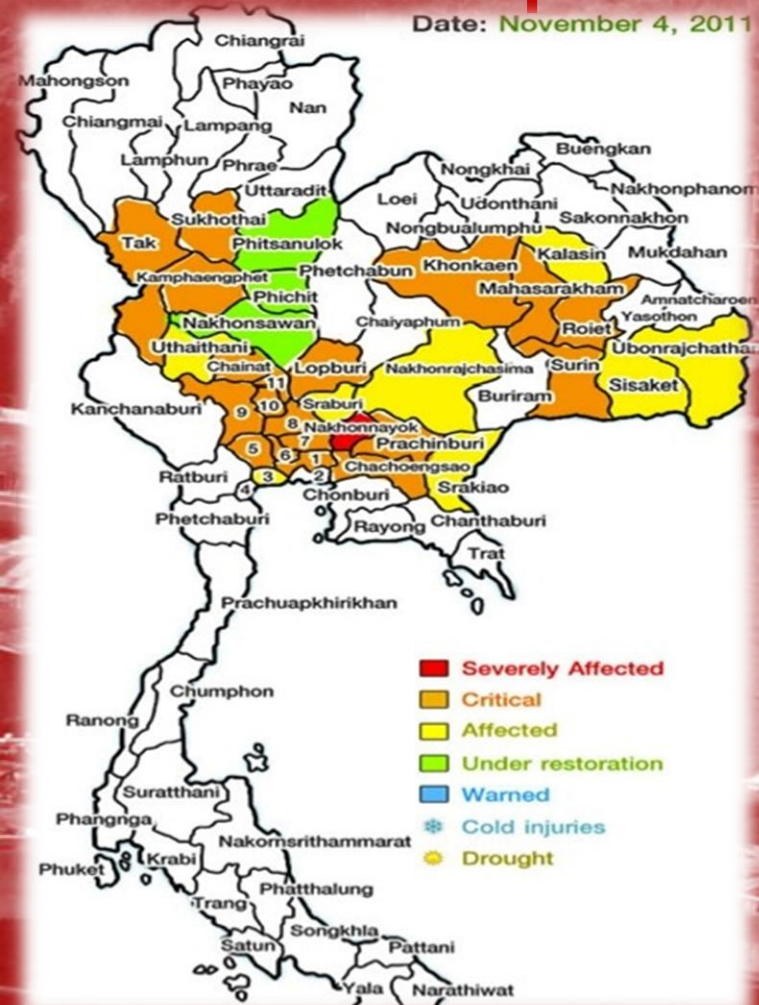
Asian Disaster Preparedness Center



adpc

Scenario 1: Unprecedented Flooding in Thailand-2011

Date: November 4, 2011



- 13 million people from 66 Province affected
- 680 lives lost
- Approximately 11.2 million rai (18,000 km²) of farmland remained under water (Dec 2011)
- Damage and Losses worth \$46.3 billion and rehabilitation and reconstruction needs \$50 billion (PDNA report)
- World's 4th costliest disaster (World Bank)

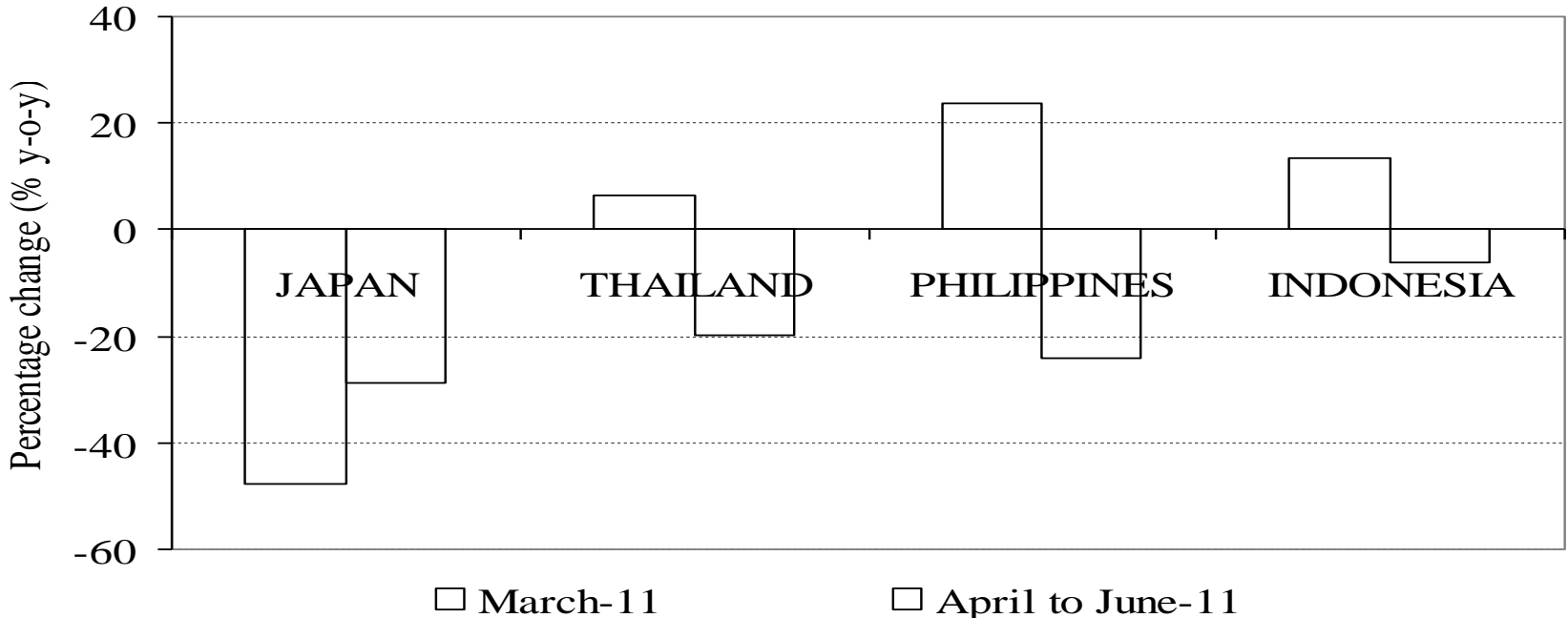


Impact of Thailand floods on different OEMs and estimated production loss

OEM	Plant Location – Province	Severity of Impact	Production Status due to floods	Average Monthly Estimated Loss of Production
Toyota	Chachoengsao	Medium	Halted - Supply Chain Disruption	30,000-35,000
Honda	Ayutthaya	High	Halted - Assembly plant flooded	10,000-15,000
Nissan	Samut Prakarn	Medium	Normal Production but likely to be affected due to Supply Chain Disruption	10,000-12,000
Mitsubishi	Chon Buri	Medium	Halted - Supply Chain Disruption	12,000-15,000
Auto Alliance Thailand (Ford-Mazda)	Rayong	Medium	Ford PV production resumed but Pick-up production halted	5,000-8,000
GM	Rayong	Low	Normal production	-
Isuzu	Chachoengsao	Medium	Halted - Supply Chain Disruption	10,000-15,000
TOTAL				80,000-100,000

Source: Frost & Sullivan

Scenario 2: Globalized supply chains



Automobile production after the March 2011 Japanese earthquake and tsunami disaster



Scenario 2: Globalized supply chains



Hard disk drive prices tripled during the 2011 Thai floods
Source: Camelegg. newegg.com Price Tracker



WHY SINK

WHEN YOU CAN SWIM?

REMAIN RESILIENT TO DISASTERS
WITH BUSINESS CONTINUITY PLANNING



Engaging Private Sector in
Disaster Risk Reduction

adpc

Asian Disaster Preparedness Center



Singapore

- Singapore Standard ISO22301
- National BCM Programme
- BCM Awards and Ambassadors

Republic of Korea

- Act on Government's Helping Businesses to Voluntarily Set Up BCP
- BCP Outstanding Companies

Japan

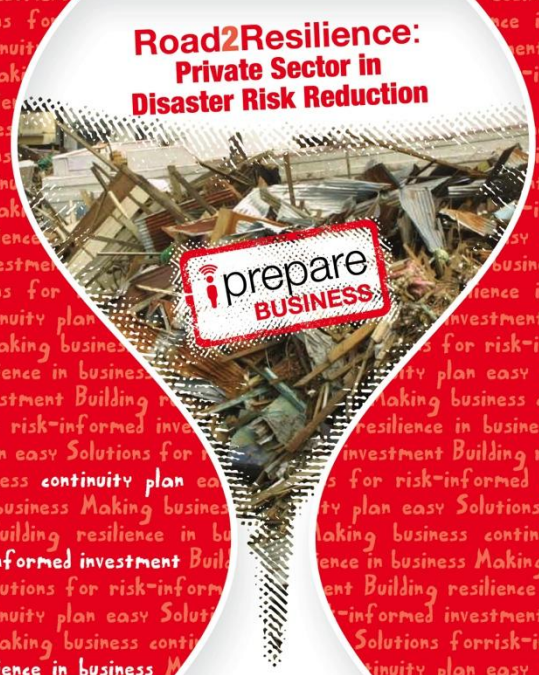
- Guidelines on Formulating and Implementing BCPs for SMEs
- Free BCP Trainings and Workshops by government agencies

New Zealand

- *'Shake Out' Campaign* – National Earthquake Preparedness Exercise
- *Get Ready Get Thru* – Resources for small businesses

adpc

Thailand: Private Sector Resilience



**Road2Resilience:
Private Sector in
Disaster Risk Reduction**

- Building resilience in business
- Making business continuity plan easy
- Solutions for risk-informed investment



Thailand: Private Sector Resilience

- Adopt strategies and strengthen implementation of regulations in building Business resilience
- Promote business continuity planning and incentivise business continuity management.
- Increase collaboration for building capacities of private and public entities in dealing with emergency situations
- Educate and create awareness on the necessity and benefits of disaster risk reduction and building resilience

บทบาทของภาคเอกชน ในการลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ

การสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจด้วยการบริหาร
จัดการและวางแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

รายละเอียดสำหรับติดต่อข้อมูลเพิ่มเติม
ศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย
อาคารเฉลิม พญาไท 976/69
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400
Tel : 02-2980681-92
Fax : 02-2980112-63
URL : <http://www.adpc.net>



ผู้จัดการโครงการ
Mr. Aslam Perwaiz
Head, Disaster Risk Management Systems
Email : aslamp@adpc.net

หลักการและเหตุผล

ภาคเอกชนได้รับผลกระทบอย่างหนักจากเหตุการณ์น้ำท่วมในหลายพื้นที่ของประเทศไทยเมื่อปี 2554 โดยคิดเป็นร้อยละ 90 ของความเสียหายทั้งหมด นอกเหนือจากธุรกิจรายใหญ่แล้ว ธุรกิจ SMEs ซึ่งมีขนาดสำคัญเป็นอันดับสองของธุรกิจของประเทศก็ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรง จากเหตุการณ์ดังกล่าวเช่นเดียวกัน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการเพิ่ม ความตระหนักรู้ ในการธุรกิจ SMEs เกี่ยวกับความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องด้านธุรกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่ธุรกิจ SMEs จะสามารถดำเนินธุรกิจต่อไปได้ท่ามกลางภัยพิบัติ และ ภาวะฉุกเฉิน ต่างๆ

กิจกรรมหลัก

1. เพื่อเพิ่มความตระหนักรู้ของธุรกิจ SMEs และส่งเสริมให้ธุรกิจ SMEs เข้ามาเป็นภาคในกิจกรรมการลดความเสี่ยงภัยพิบัติร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ
2. พัฒนาคู่มือการดำเนินงานและเสริมสร้างขีดความสามารถในการบริหารจัดการ และวางแผนเพื่อรองรับการดำเนินงานธุรกิจอย่างต่อเนื่องแก่ธุรกิจ SMEs
3. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์เพื่อสนับสนุนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในประเทศสมาชิกเอเปค ผ่านทางเวทีเสวนาด้านธุรกิจ SMEs

เป้าหมายโครงการ

1. การศึกษาเชิงลึกเชิงกรอบนโยบายของรัฐบาลด้านการวางแผนเพื่อดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในการช่วยเหลือธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของประเทศไทย
2. จัดทำคู่มือด้านการส่งเสริมแผนการดำเนินงานธุรกิจอย่างต่อเนื่องของธุรกิจ SMEs
3. รวบรวมเอกสารแนวทางการปฏิบัติที่ดี (การศึกษาข้อมูลภาคสนาม) ด้านกฎระเบียบแรงจูงใจการตระหนักรู้และเครือข่ายข้อมูลความรู้ เพื่อส่งเสริมงานด้านการป้องกันภัยพิบัติแก่ธุรกิจ SMEs
4. พัฒนาชุดฝึกอบรม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ด้านการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติของธุรกิจ SMEs และแนวบริหารจัดการเพื่อรองรับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
5. จัดฝึกอบรมกรณีศึกษา และกรณีศึกษาให้ผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระดับชาติ เพื่อรวบรวมประสบการณ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ ณ แนวทางปฏิบัติที่ดีในประเทศไทย
6. นำเสนอผลงานโครงการ ณ การประชุมระดับรัฐมนตรีแห่งทวีปเอเชีย ว่าด้วยการลดภัยพิบัติครั้งที่ 6 ซึ่งจัดขึ้นโดยรัฐบาลไทยในปี 2557

ผู้ร่วมดำเนินโครงการ



สำนักงานส่งเสริม
วิสาหกิจ
ขนาดกลาง
และขนาดย่อม

สว
OSMEP

สนับสนุนโดย

THE JTI FOUNDATION

The JTI Foundation

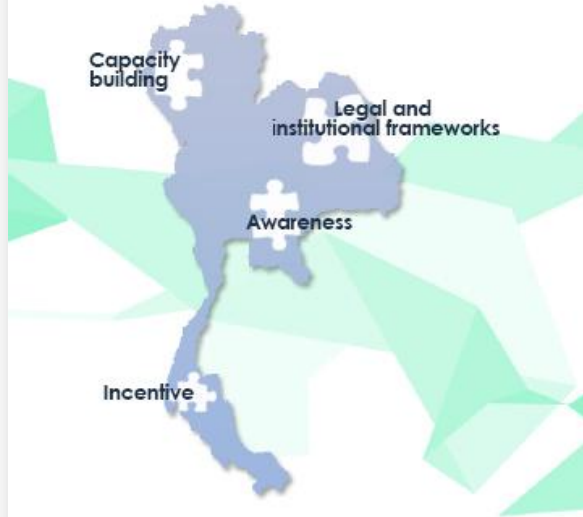
ผู้ดำเนินโครงการ

adpc

Asian Disaster Preparedness C

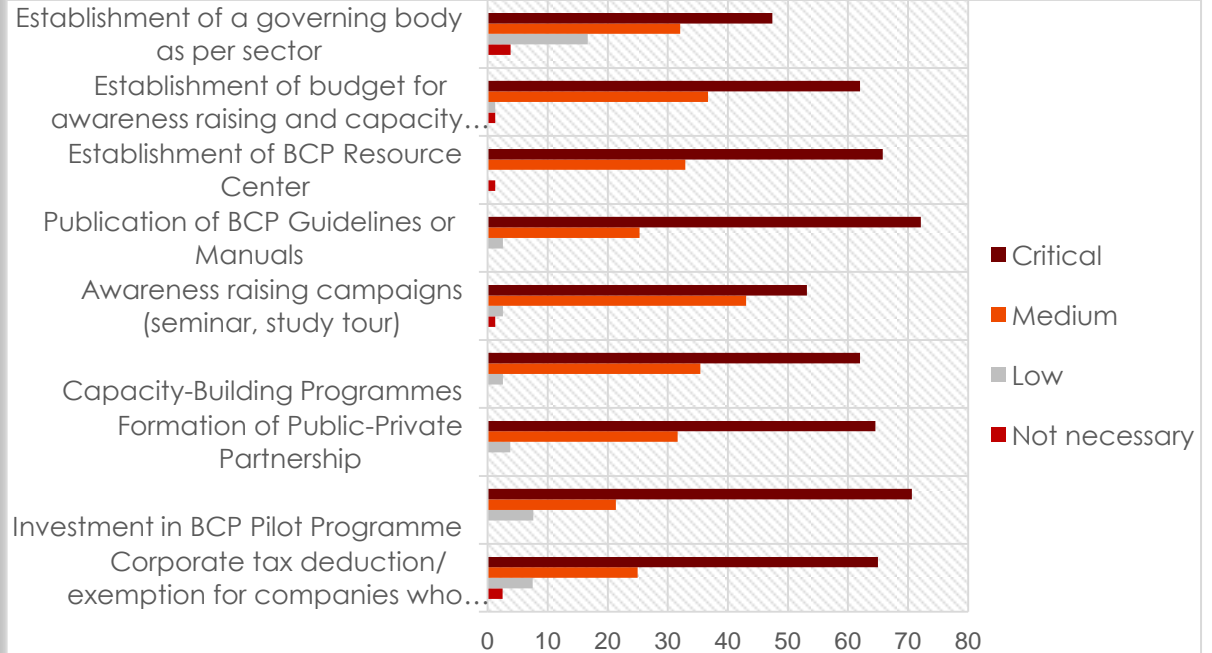
Thailand: Private Sector Resilience

A Study on
**SME Disaster Resilience and
Business Continuity Planning (BCP)**
in Thailand



adpc

THE JTI FOUNDATION



adpc

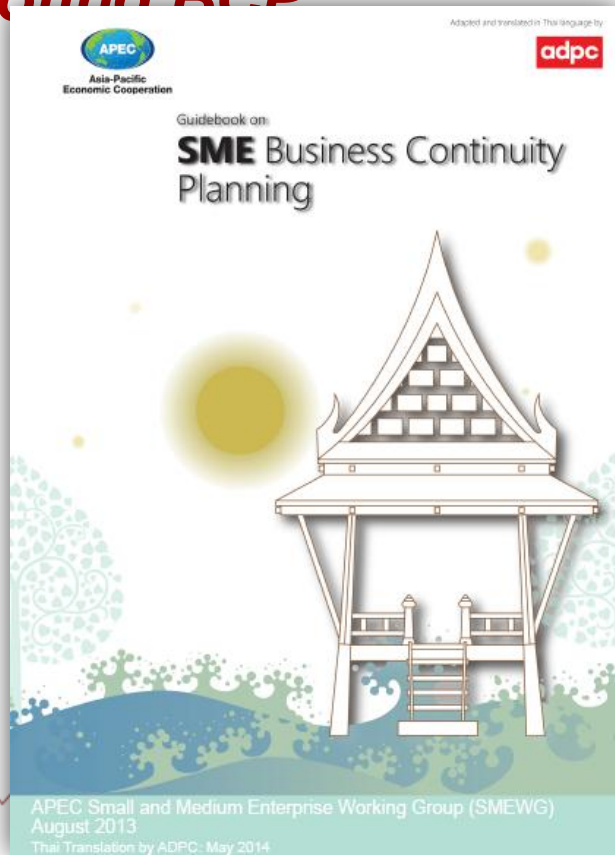
Thailand: Private Sector Resilience

Consultation on Private Sector Engagement in DRR



Thailand: Private Sector Resilience

Training package and practical guidelines on promoting BCP



Thailand: Private Sector Resilience

Training : Business Continuity Management Systems – ISO22301



Thailand: Private Sector Resilience *BCP Workshops for SME*



Thailand: Private Sector Resilience

Lessons Learnt and Way Ahead



THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION

The logo for ADPC, consisting of the lowercase letters 'adpc' in white, set against a red rectangular background.

<http://www.adpc.net>



<http://www.drrprojects.net>



Group: Asian Disaster Preparedness Center



@ADPCnet