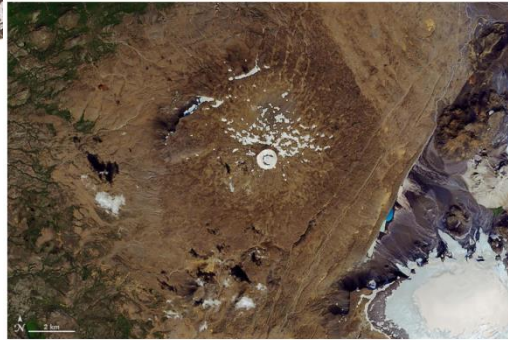
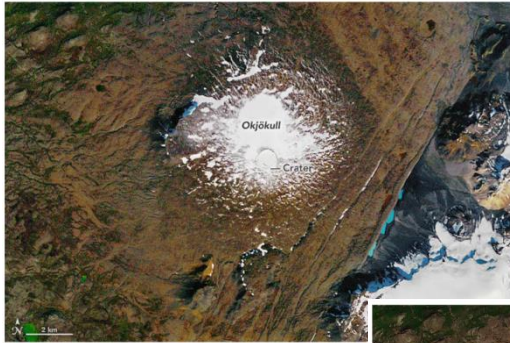


How can SMEs in Thailand adapt and mitigate Climate Change impacts through BCG technologies; study results and experiences



Dr.Kanjana Tuantet
Thailand Institute of Scientific
and Technological Research (TISTR)

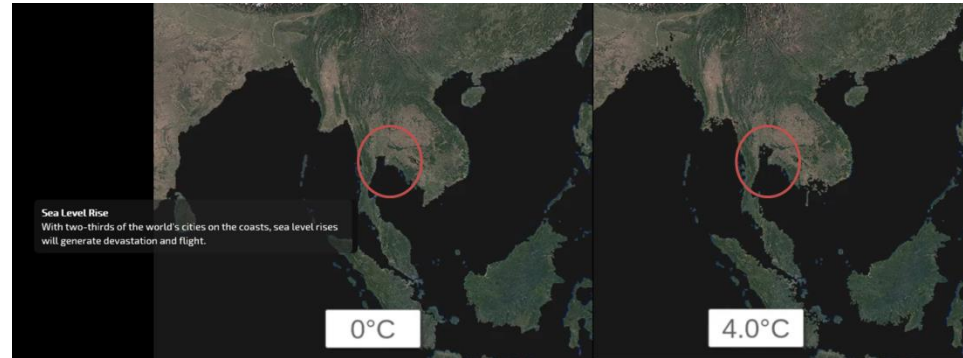
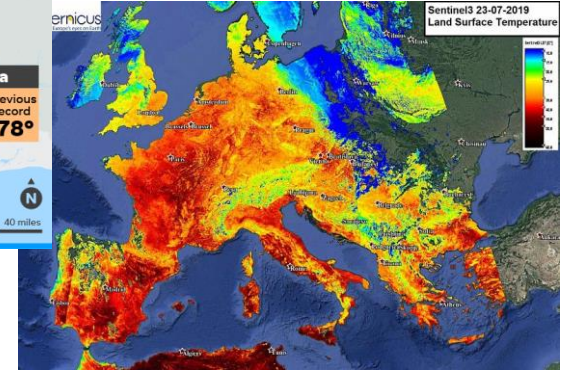
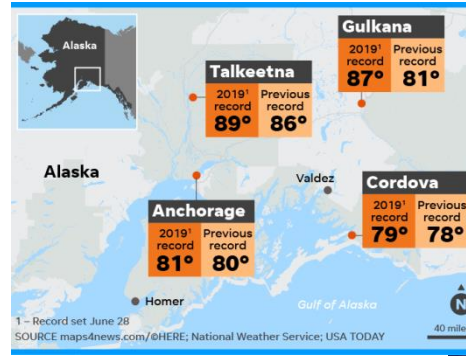
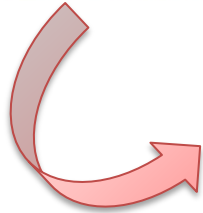
Climate Change Impacts



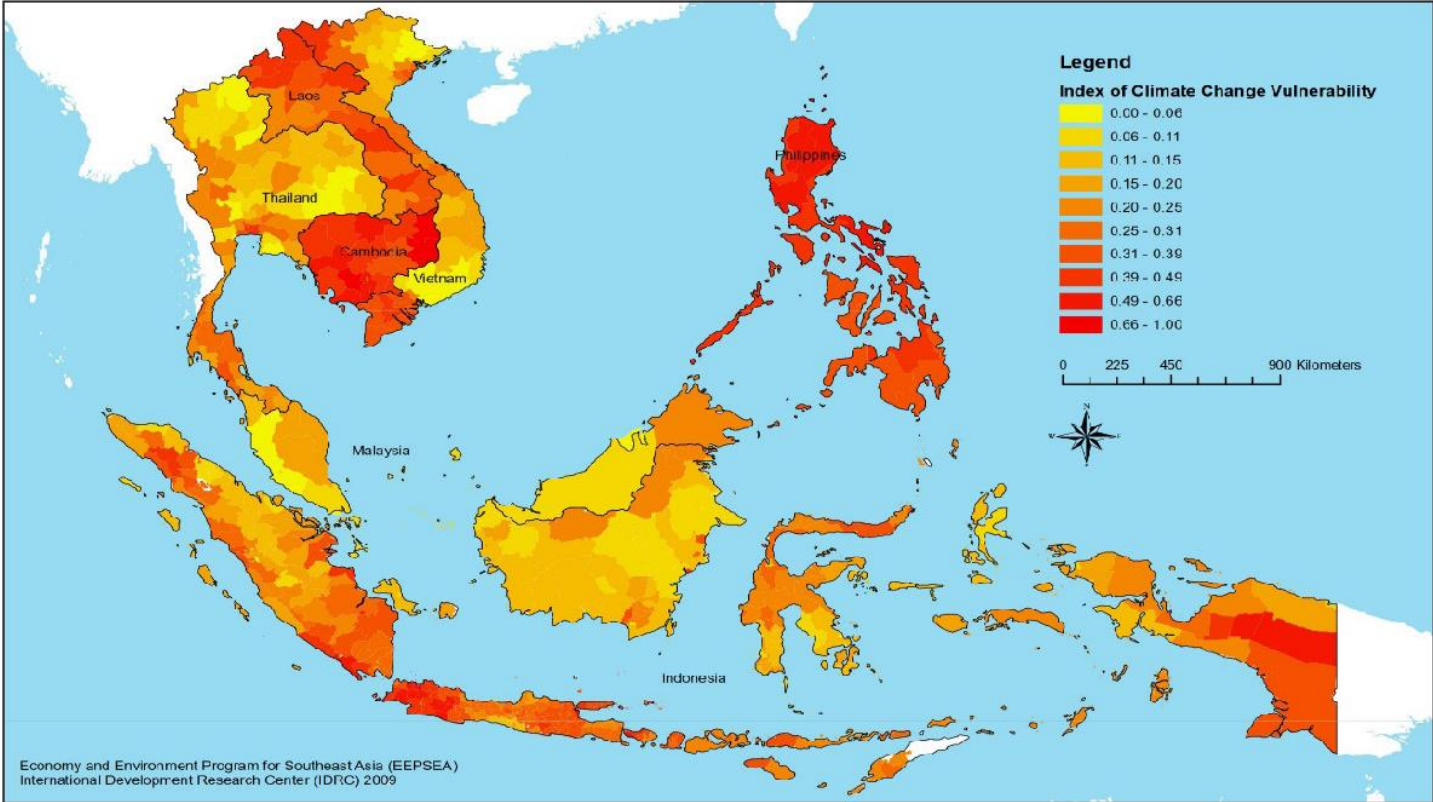
1986

Okjökull Glacier

2019



Climate Change Vulnerability in Southeast Asia

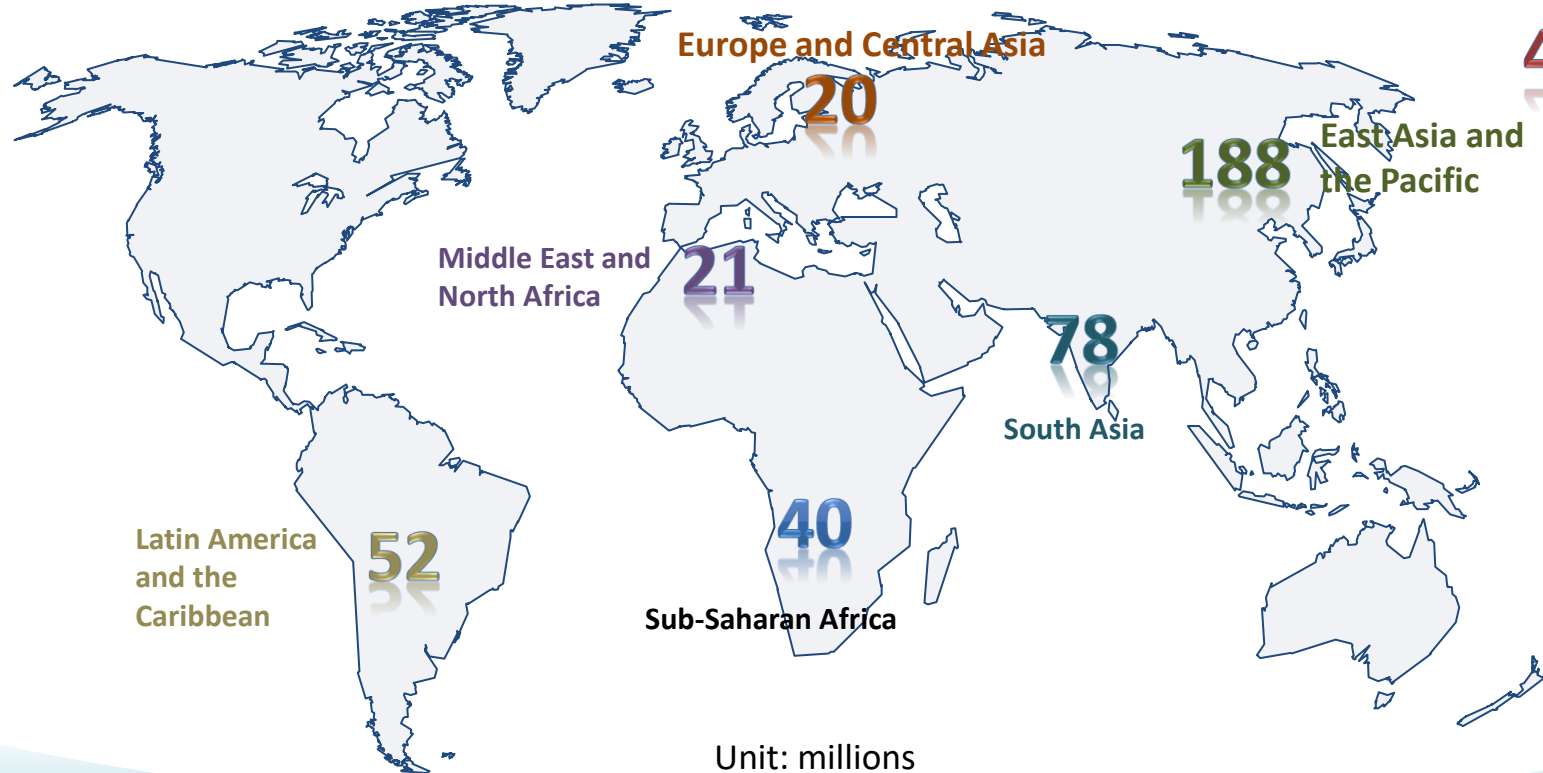


Source: <https://asean.org/storage/2012/05/ASEAN-Multisectoral-Framework-for-climate-change.pdf>

Number of Global MSMEs



400-500



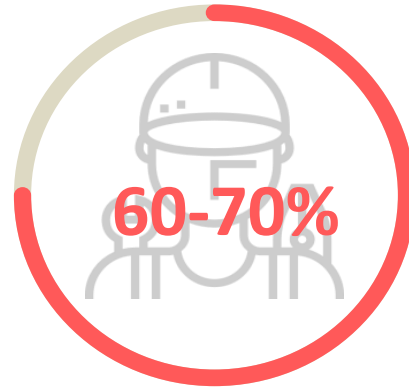
Unit: millions

Importance of MSMEs

GDP



Workforce



Export



Women empowerment



SMEs Contribution to the SDGs



Thai's MSMEs in 2019

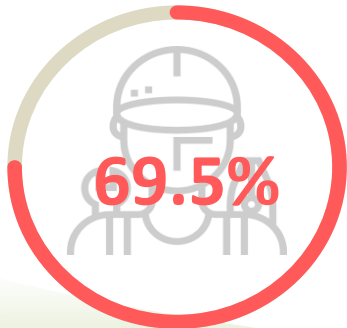
GDP



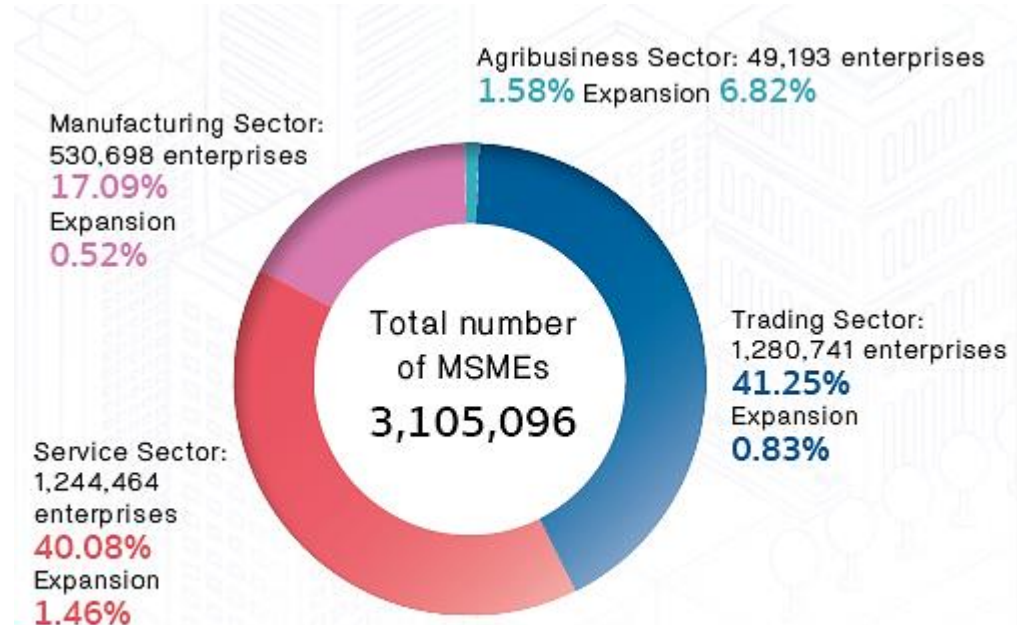
Export



Workforce



Women empowerment



Compiled by: Office of Small and Medium Enterprises Promotion (OSMEP)

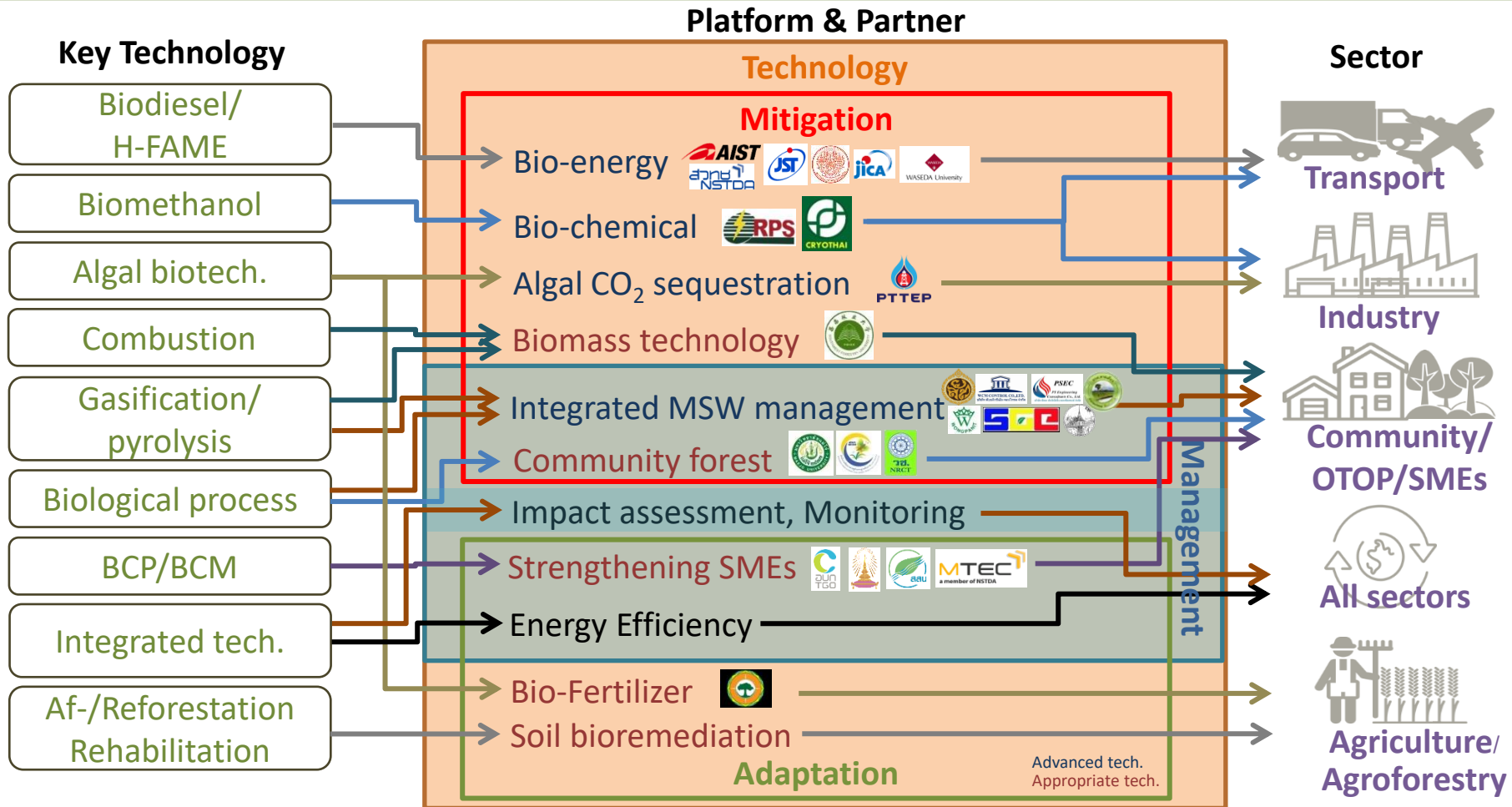
Risks and Impacts of Climate Change on Business

☹️ Extremely Severe Cyclonic Storm **Nargis** attacked **Myanmar** during early May 2008 causing 90,000 deaths and >44,000 missing, estimated damage of US\$10 billion

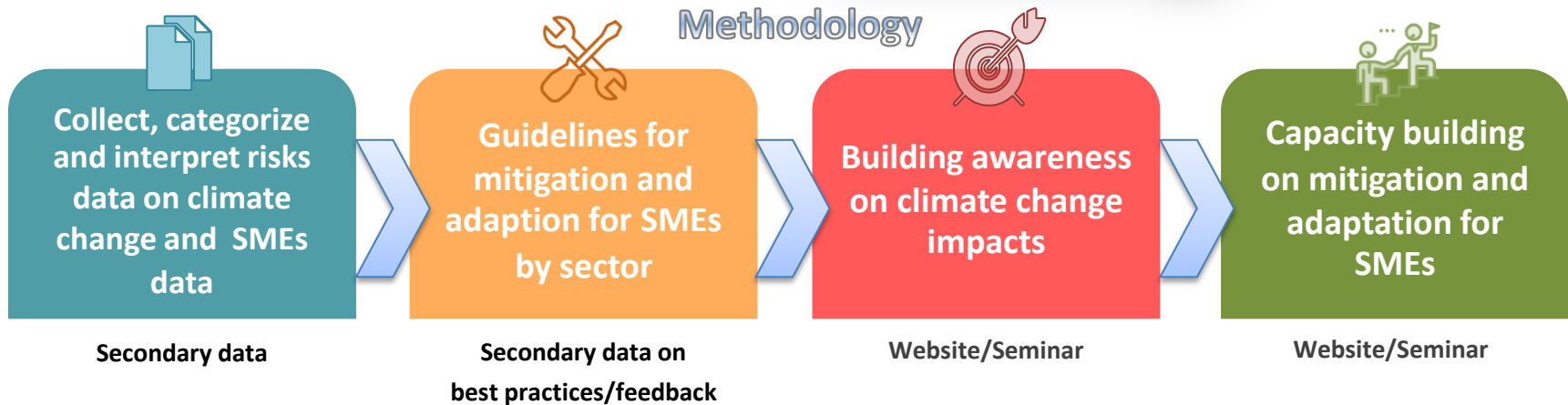
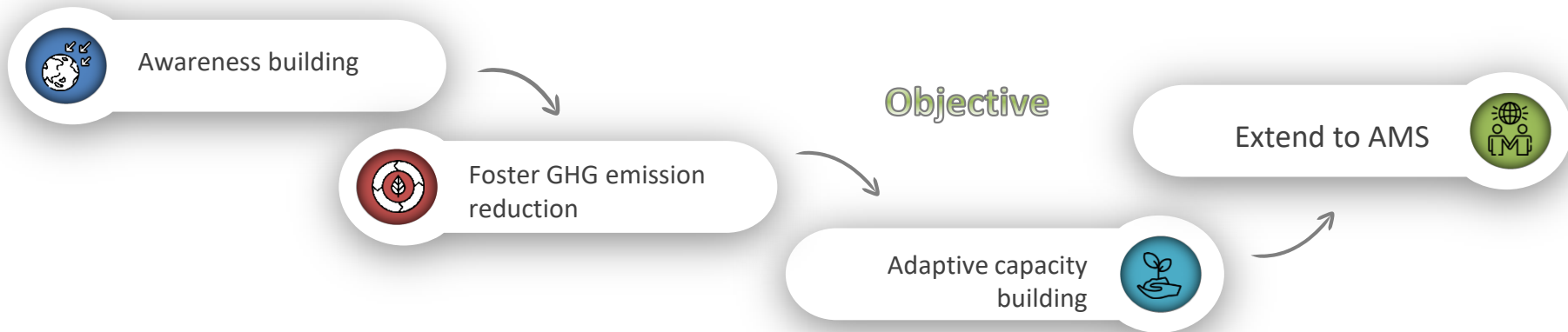
☹️ The **Philippines** was hit by typhoon **Durian** in 2006 caused 2,000 killed and damage of US\$130 million and **Haiyan/Yolanda** in 2013 caused 6,300 people killed and total damages of US\$2.2 billion



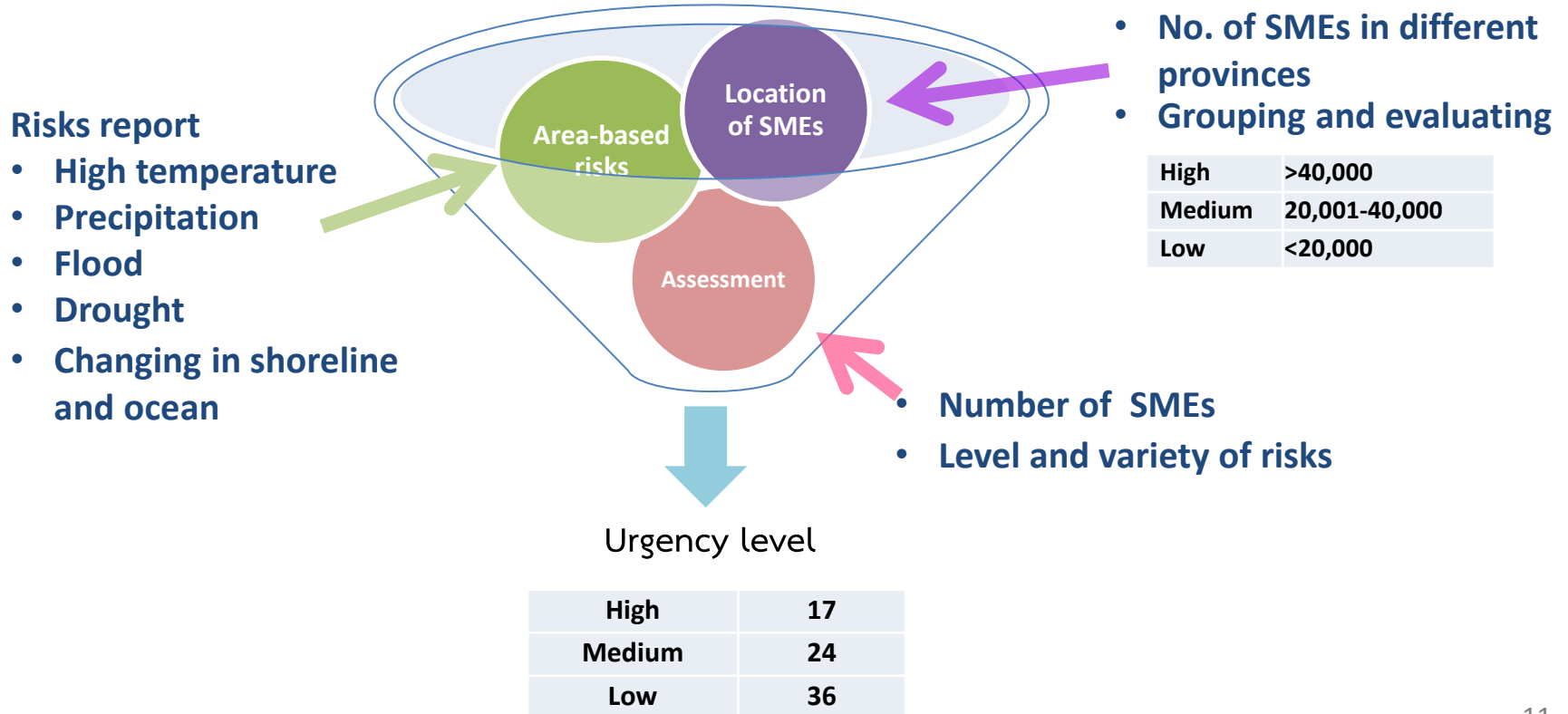
TISTR Platform for Climate Change



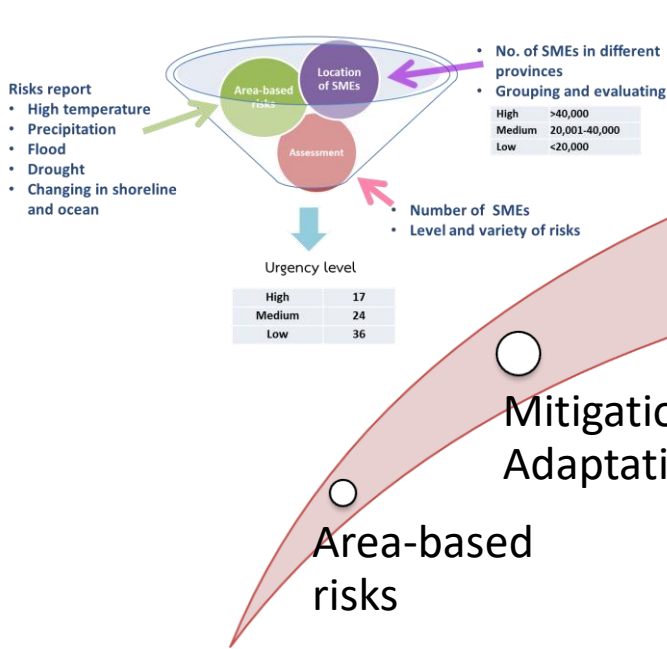
Strengthening SMEs in Mitigating and Adapting to Climate Change: Thailand Case for ASEAN's SMEs



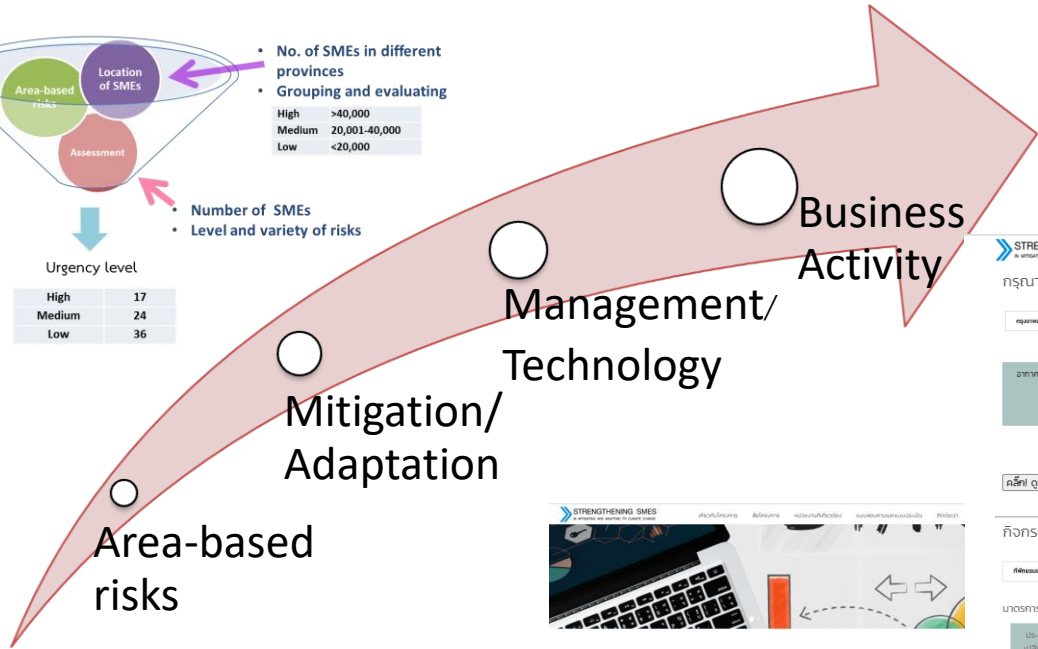
Data Analysis and Risk Assessment



Building Online Guidelines for SMEs



Analysis & Demonstration



STRENGTHENING SMEs
 ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล TO SUPPORT SMEs

กรุณาเลือกจังหวัด

ข้อมูลความเสี่ยงของ : จังหวัดกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร

จากภาครัฐหน่วยงาน	บริษัทเอกชน	ความเสี่ยงของสื่อ	ความเสี่ยงของสิ่งแวดล้อม	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ระดับความเสี่ยงในการดำเนินงาน
๑๐	-	๑๐	๓	-	๑๐

คลิก ดูแผนที่พื้นที่เสี่ยงใน กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

STRENGTHENING SMEs
 ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล TO SUPPORT SMEs

สร้างหน่วยงานหรือผู้มีความเสี่ยงและระบุความเสี่ยง

สร้างทีมอาสาสมัครรับแจ้งเหตุ

ประเมินความเสี่ยงจากธรรมชาติ

ประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ

แผนปฏิบัติการ

คู่มือ

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ

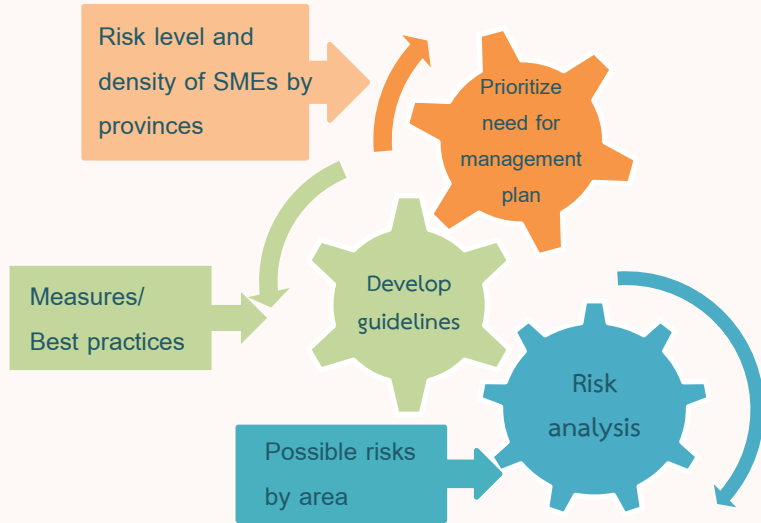
กิจกรรม/แนวทาง สำหรับ : กิจการและบริษัทจำหน่าย

ประเมินความเสี่ยงของสภาพภูมิอากาศ	ประเมินความเสี่ยง	ความเสียหาย	แนวทาง	มาตรการ/แนวทาง	รายละเอียดมาตรการ/แนวทาง	ค่า	ตัวอย่างการดำเนินงาน
การประเมินความเสี่ยงของสภาพภูมิอากาศ (ความเสี่ยง)	จากภาครัฐหน่วยงาน	มาตรการ	ประเมินความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง	ค่า	-
การประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (ความเสี่ยง)	มาตรการ	การประเมินความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง	ค่า	-



Key Activities

Guideline Development for SMEs



<http://www.strengthen-sme.com/>

Capacity Building



For SMEs in Mitigating and Adapting to Climate Change



Monitoring, evaluate and improve the plan

Understand potential risks

Implement the plan

Identify impacts and design strategy

Develop BCP/BCM



CONTACT

Kanjana Tuantet, Ph.D.

Research Officer

Expert Centre of Innovative Clean Energy and Environment (InnoEn)

Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)

Technopolis 35 Moo 3, Khlong 5, Khlong Luang, Pathum Thani 12120

Tel. 66 2577 9458

Fax. 66 2577 9448

E-mail : kanjana_t@tistr.or.th

