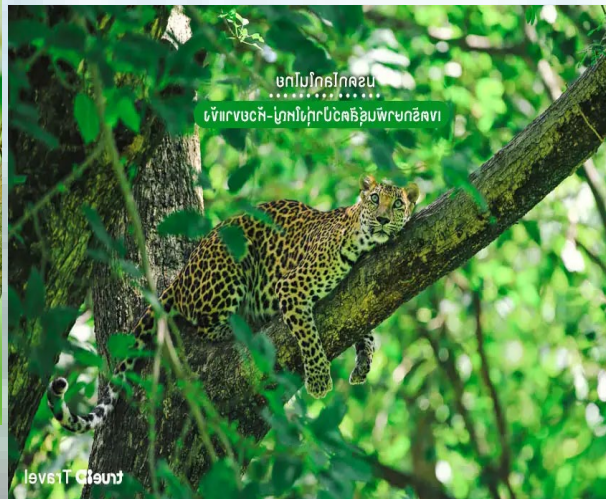


การสัมมนาเชิงวิชาการ

“SEA กับการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้องสำหรับมรดกโลกทางธรรมชาติ”



รศ.ดร.วันเพ็ญ วิโรจน์กัญ

หัวหน้าโครงการฯ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

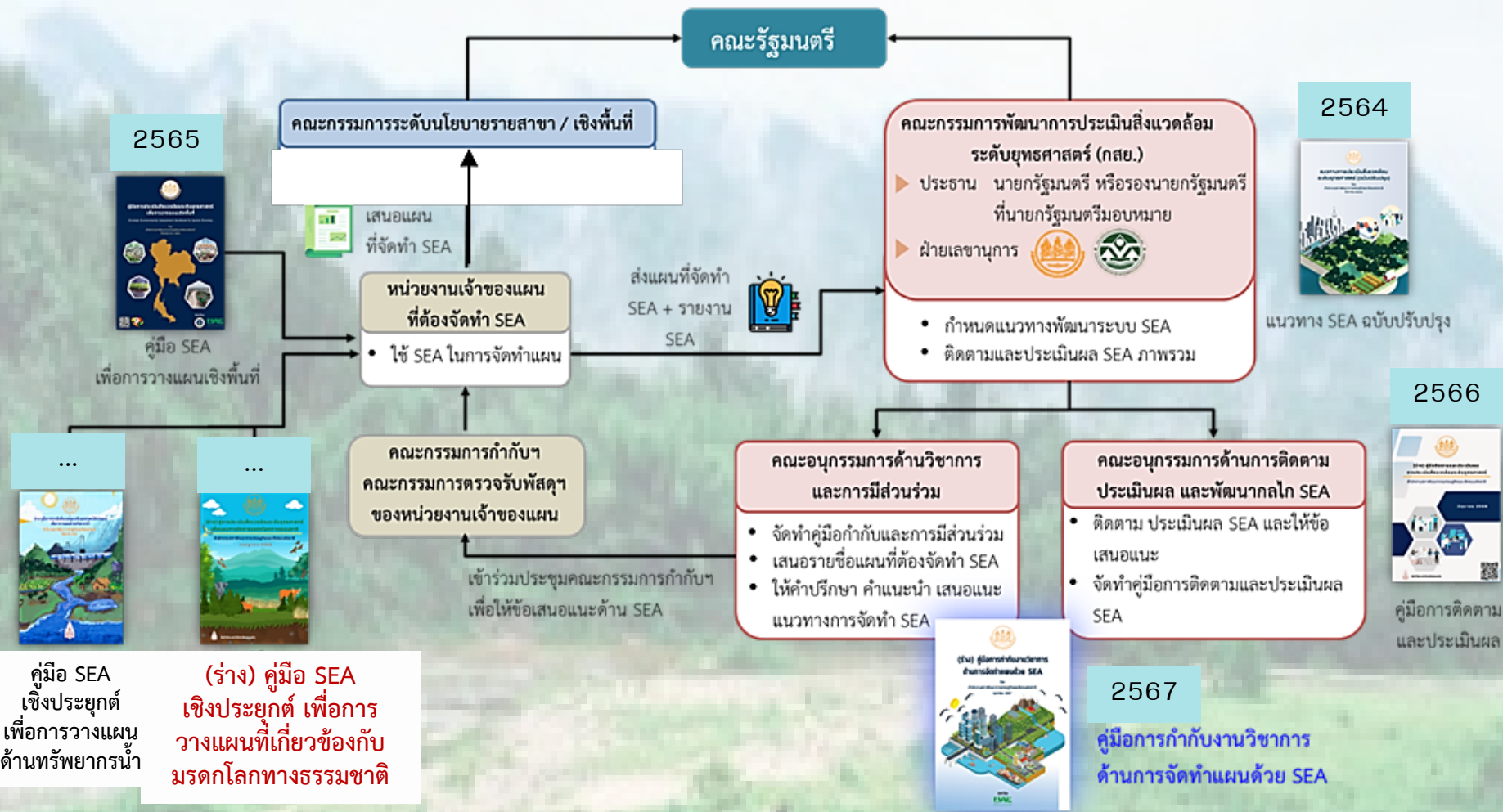


Timeline การขับเคลื่อน SEA





การเตรียมความพร้อมในการขับเคลื่อน





แนวทาง/คู่มือเชิงประยุกต์

คู่มือ SEA เชิงพื้นที่

คู่มือ SEA เชิงประยุกต์



คู่มือการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์
เพื่อการวางแผนเชิงพื้นที่



คู่มือ SEA เชิงประยุกต์
เพื่อการวางแผน
ด้านทรัพยากรน้ำ



คู่มือ SEA เชิงประยุกต์
เพื่อการวางแผนที่เกี่ยวข้อง
กับมรดกโลกทางธรรมชาติ

การจัดทำคู่มือ SEA เชิงประยุกต์เพื่อการวางแผนที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลกทางธรรมชาติ

ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ พ.ศ.

คมนาคม

พลังงาน

อุตสาหกรรม

ทรัพยากรน้ำ

ทรัพยากรป่าไม้และ
ความหลากหลายทางชีวภาพ

ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผังเมือง

เขตพัฒนาพิเศษและเขตเศรษฐกิจพิเศษ

คู่มือ SEA เชิงประยุกต์เพื่อการ
วางแผนที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลก
ทางธรรมชาติ



คณะกรรมการมรดกโลก

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในสมาชิกและมีข้อผูกพันตามอนุสัญญามรดกโลกขององค์การยูเนสโก



คณะกรรมการมรดกโลกมีมติให้ประเทศไทยดำเนินการจัดทำ



SEA

สำหรับลุ่มน้ำรวมถึงแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติกลุ่มป่า ดงพญาเย็น-เขาใหญ่ เพื่อแจ้งข้อเสนอการบริหารจัดการและการพัฒนาในอนาคตในระดับลุ่มน้ำต่อคณะกรรมการมรดกโลก ตลอดจนให้ระงับข้อเสนอเพื่อการก่อสร้างเขื่อนโดยรอบพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อ OUV

SEA requested by UNESCO

- Since ~2010 UNESCO requests State parties to do SEA to manage threats to World Heritage Sites.
- The search was based on a selection of 369 properties of WHS natural categories, where "SEA" has been mentioned in the state of conservation reports (1562) available in the database under this search since 1 January 2010.
- Period 2010 – 2019 UNESCO requested to apply 25 SEAs by the respective state parties.



World Heritage Site ‘in danger’

World Heritage Sites ‘in danger’

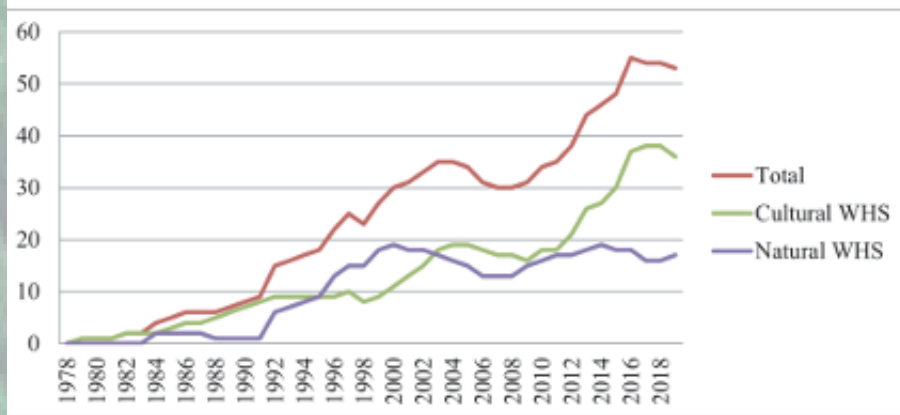


Figure 1.3: WHS inscribed on the World Heritage List in Danger. Based on UNESCO 2021d.

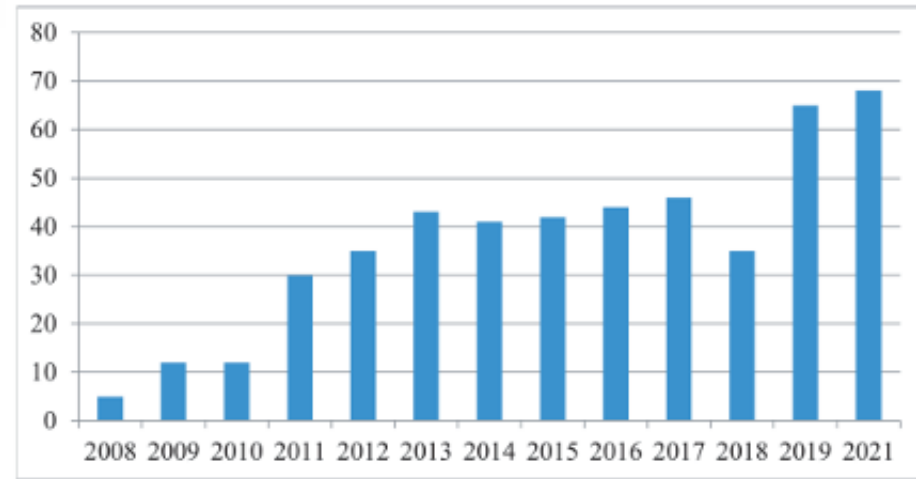


Figure 1.4: The number of times impact assessment was mentioned during the annual Committee Meetings for a WHS. Based on UNESCO 2008, 2009, 2010, 2011b, 2012b, 2013b, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019b, 2021e.

“Spatial development in the surrounding landscape of a WHS can negatively affect its OUV and these changes became the most common threat to OUV (ICOMOS 2005b; UNESCO 2013a; 2021b)”.



Planning processes being the target of respective SEA's (Number of SEAs per type of PPP or project)

Projects without link to planning	7
WHS management plan	5
Transport plan	3
Regional development plan	2
Water management plan	2
Issue of exploitation rights	1
Power transfer plan	1
Oil sector plan	1
Mining plan	1
City development plan	1

SEA & แผนที่เกี่ยวข้อง

- SEA Strategic Environmental Assessment
- SEMP Strategic Environmental Management Plan
- NWHMP National World Heritage management Plan

References for SEA Manual of WHS

- IUCN. 2008. Management Planning for Natural world Heritage Properties, A resource manual for practitioners. Switzerland.
- UNESCO/ ICCROM/ ICOMOS/ IUCN. 2022. Guidance and Toolkit for Impact Assessment in A World Heritage Context. France.
- Independent Environmental Consultants. 2018. Volume 1: Milestone 3: Final SEA Report. Final Strategic Environmental Assessment of Wood Buffalo National Park World Heritage Site. Canada.
- Center for Environmental and Geographic Information Services (CEGIS)/Integra. 2021a. Prospectus, Update Draft Final SEA Report, Update Draft Final Strategic Environmental Management Plan. Sundarbans, Bangladesh. Bangladesh.
- Kolhoff Arend. 2024. SEA setting the context. Coaching on the SEA of the Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex World Heritage Site for Thailand by The Netherlands Commission for Environmental Assessment .Thailand.
and. Draft Planning framework by NCEA, March 18, 2024
SEA to WHS, Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex (DPKYFC) Coaching on the SEA of the Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex World Heritage Site for Thailand by The Netherlands Commission for Environmental Assessment. Thailand.

SEA และแผนที่เกี่ยวข้อง

	SEMP	NWHMP
Mandate	All relevant authorities having a mandate to manage the negative external effects on the WHS.	Department of Parks
Geographic area	Wide zone (as wide as necessary) around the WHS that should cover all negative external effects on the WHS	Area designated as WHS



World Heritage property

WH buffer zone

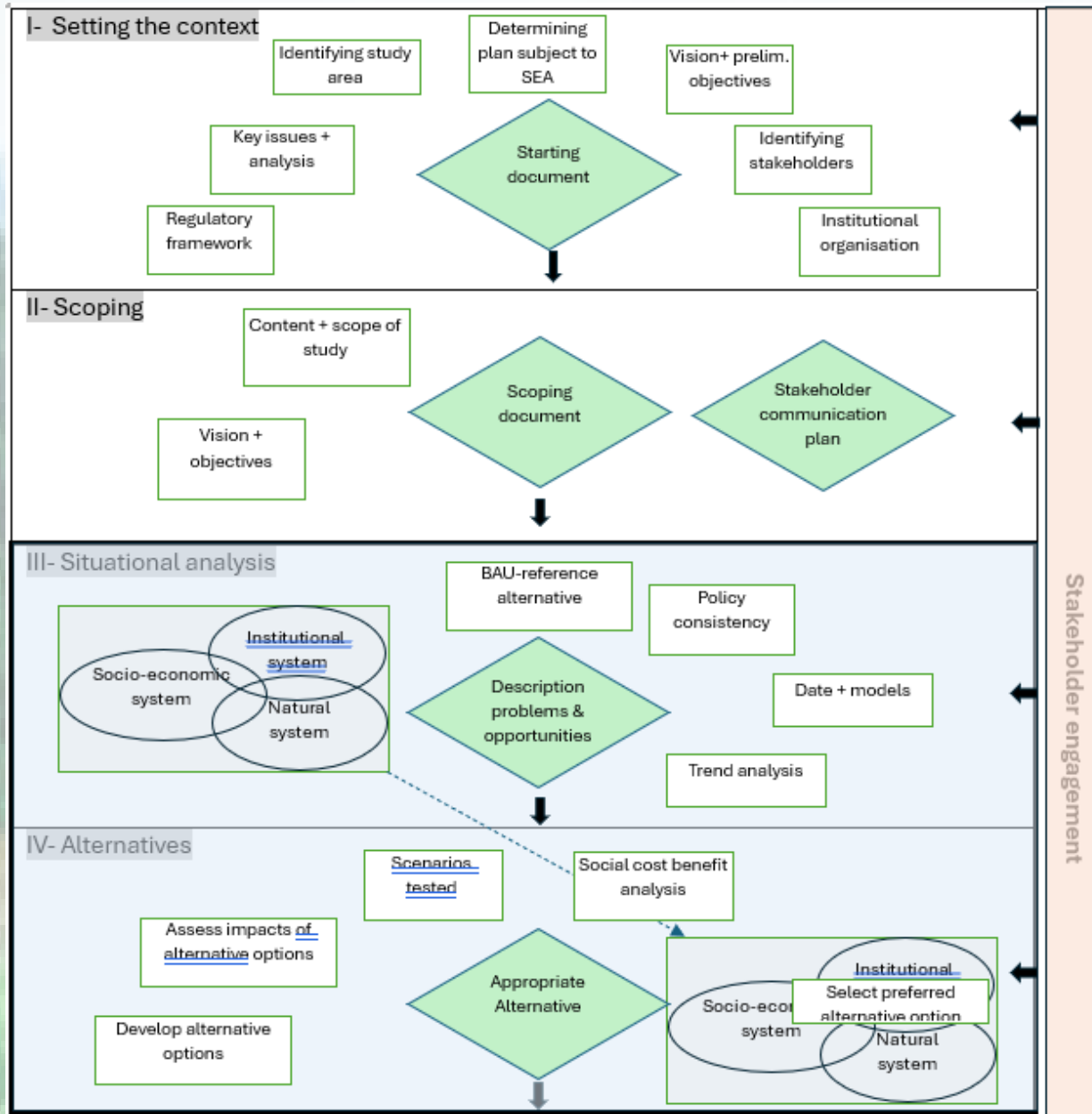
Wider setting



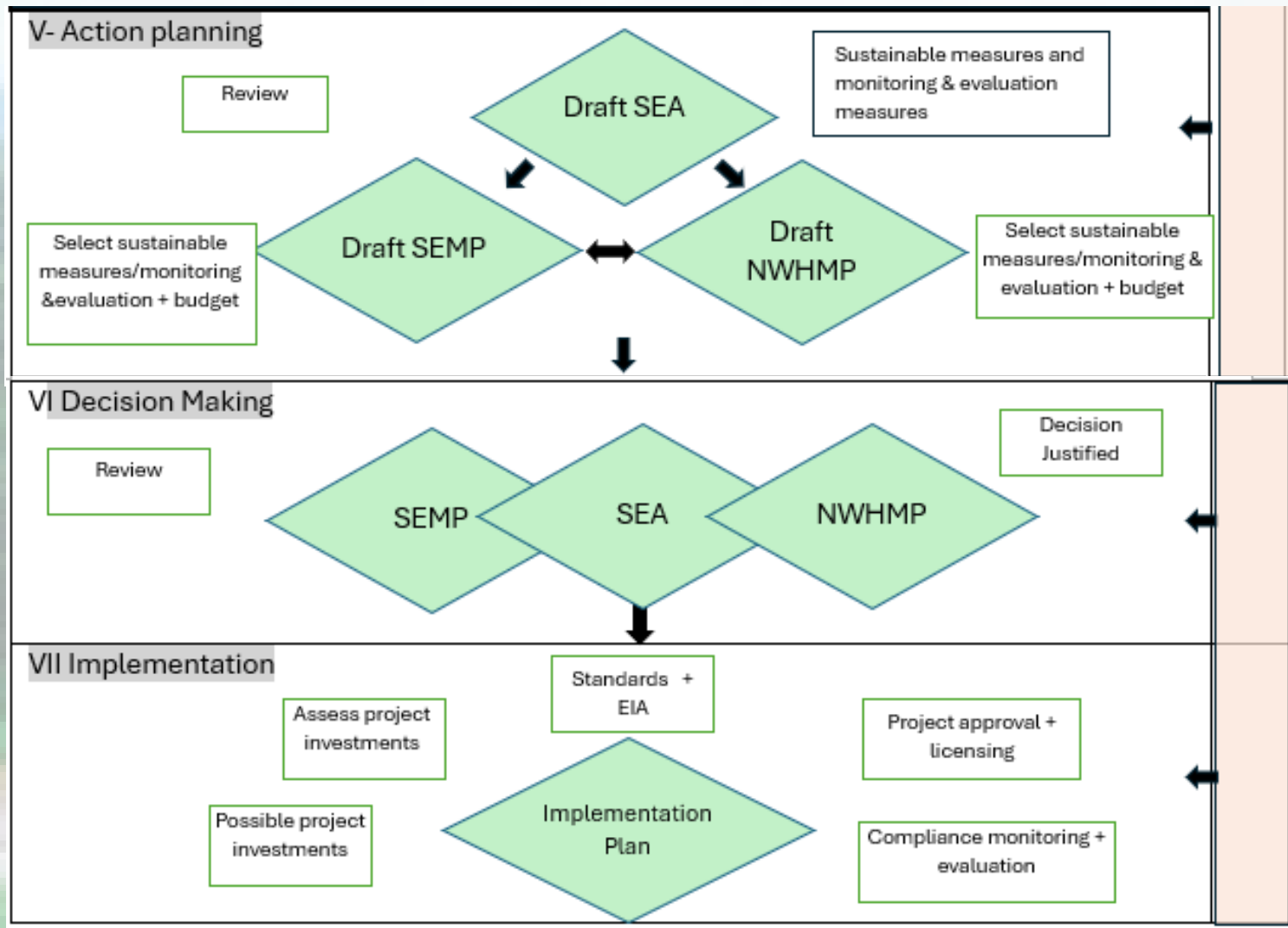
หลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มรดกโลกโดย IUCN



ขั้นตอนการทำ SEA จาก Draft Planning framework by NCEA วันที่ 18 มีนาคม 2567



ขั้นตอนการทำ SEA จาก Draft Planning framework by NCEA วันที่ 18 มีนาคม 2567



ที่มา: Kolhoff Arend (2024)

ขั้นตอน SEA & SEMP สำหรับมรดกโลกทางธรรมชาติ

ขั้นตอนหลักการจัดทำ SEA สำหรับมรดกโลกทางธรรมชาติ

ผลผลิต



ความเชื่อมโยงขั้นตอน SEA

ขั้นตอนหลักการจัดทำ SEA สำหรับมรดกโลกทางธรรมชาติ

1. การกำหนดบริบท

- การศึกษากรอบกฎระเบียบ - การการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ - การระบุพื้นที่ศึกษา
 - การตรวจสอบแผน ที่เกี่ยวข้อง - การทบทวนวิสัยทัศน์และวัตถุประสงค์เบื้องต้น
 - การวิเคราะห์และระบุผู้มีส่วนได้เสียเบื้องต้น - การกำหนดโครงสร้างและกลไกในการจัดทำแผนฯ ด้วย SEA
- จัดทำรายงานเริ่มต้นและขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา

2. การกำหนดขอบเขต

- การกำหนดวิสัยทัศน์และวัตถุประสงค์ - การเสนอสาระและขอบเขตของการศึกษา
- การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียและจัดทำแผนการสื่อสารและการมีส่วนร่วม จัดทำรายงานการกำหนดขอบเขต

3. การวิเคราะห์สถานการณ์

- ทางเลือก สภาพปกติ - การวิเคราะห์ความสอดคล้องกับนโยบาย
 - การรวบรวมข้อมูลและแบบจำลอง - การวิเคราะห์แนวโน้ม
- ข้อมูลพื้นฐานปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต ทางเลือกสภาพปกติ

4. ทางเลือก : การพัฒนาทางเลือกและการประเมินทางเลือก

- การพัฒนาทางเลือก - การประเมินผลกระทบของทางเลือก (ผลกระทบทางตรง ทางอ้อม สะสม)
 - การประเมินทางเลือกโดย MCA/Impact Metrix Analysis การวิเคราะห์ฉกัทัศน์
- ,..... ทางเลือกที่เหมาะสมพร้อมหรือมาตรการเพื่อความยั่งยืน และมาตรการติดตามตรวจสอบ

5. การวางแผนปฏิบัติการ

- การทบทวน - ทางเลือกที่เหมาะสม - มาตรการเพื่อความยั่งยืน มาตรการติดตามตรวจสอบ และงบประมาณ
- ร่างรายงาน SEA SEMP และ NWHMP

6. การตัดสินใจ

- การตรวจสอบรายงาน - พิจารณาให้ความเห็นชอบ รายงาน SEA SEMP และ NWHMP

7. การนำไปปฏิบัติ

- การลงทุนสำหรับโครงการที่เป็นไปได้ - การประเมินโครงการและงบประมาณ - มาตรฐาน และ EIA
- การอนุมัติโครงการและการออกใบอนุญาต การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

ขั้นตอนหลักการจัดทำ SEA ตามแนวทาง สศช.

1. การกลั่นกรอง

2. การกำหนดขอบเขต

3. การพัฒนาและการประเมินทางเลือก

4. การกำหนดมาตรการเพื่อความยั่งยืน

5. การจัดทำรายงานการศึกษา SEA

6. การติดตามและประเมินผล

Significant Points of SEA

- Setting the context
- Key issues & Cumulative impacts
- SEMP
- NWHMP

การสัมมนาเชิงวิชาการ

เรื่อง “SEA กับการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้องสำหรับมรดกโลกทางธรรมชาติ”

การเสวนาเชิงวิชาการ

- ความสำคัญและการกำหนดบริบท (Setting the Context) ในขั้นตอนของการจัดทำ SEA
- การวิเคราะห์ประเด็นสำคัญ และการประเมินผลกระทบสะสมเพื่อการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลกทางธรรมชาติ
- การจัดทำ SEA ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมสำหรับแผนที่เกี่ยวข้องกับมรดกโลกทางธรรมชาติ