

Investing in Communities



Ecotourism as community
investment in natural tropical forests

Dr. Dachanee Emphandhu, KUFF, Thailand
ffordne@ku.ac.th

Ecotourism as community investment in natural tropical forests:



- What is Community-based Ecotourism (CBET) ?
- Why CBET for community investment?
- **Challenges**

Community-based Ecotourism (CBET)

Community based ecotourism is tourism in which local residents invite tourists to visit their communities, provide overnight accommodation and other services to enable visitors to discover and appreciate the natural and cultural heritage by holding on the ecotourism principles



Community-based Ecotourism (CBET)

Is a form of ecotourism where the local community has **substantial control over, and involvement** in its development and management, and a major proportion of the **benefits** remain within the community.



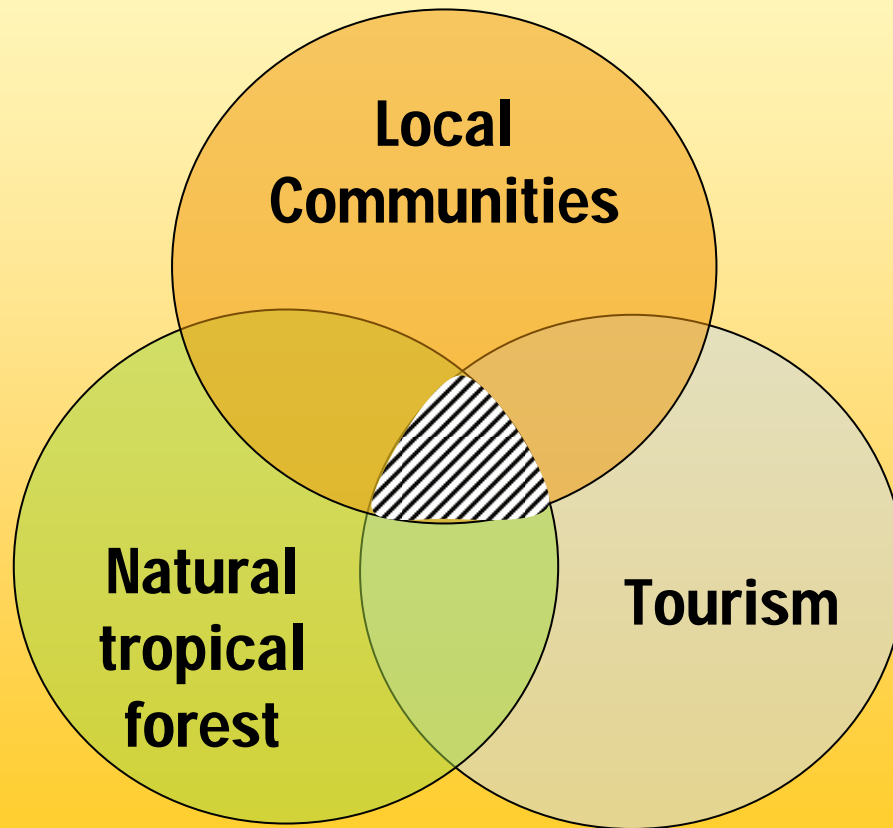
Community-based Ecotourism (CBET)

The residents earn income as land managers, entrepreneurs, service and produce providers, and employees. At least part of the tourist income is set aside for projects which provide benefits to the community as a whole.

The natural areas such as national parks or community forest gain conservation benefit.



Concept of sustainable development for Community-based ecotourism in protected areas



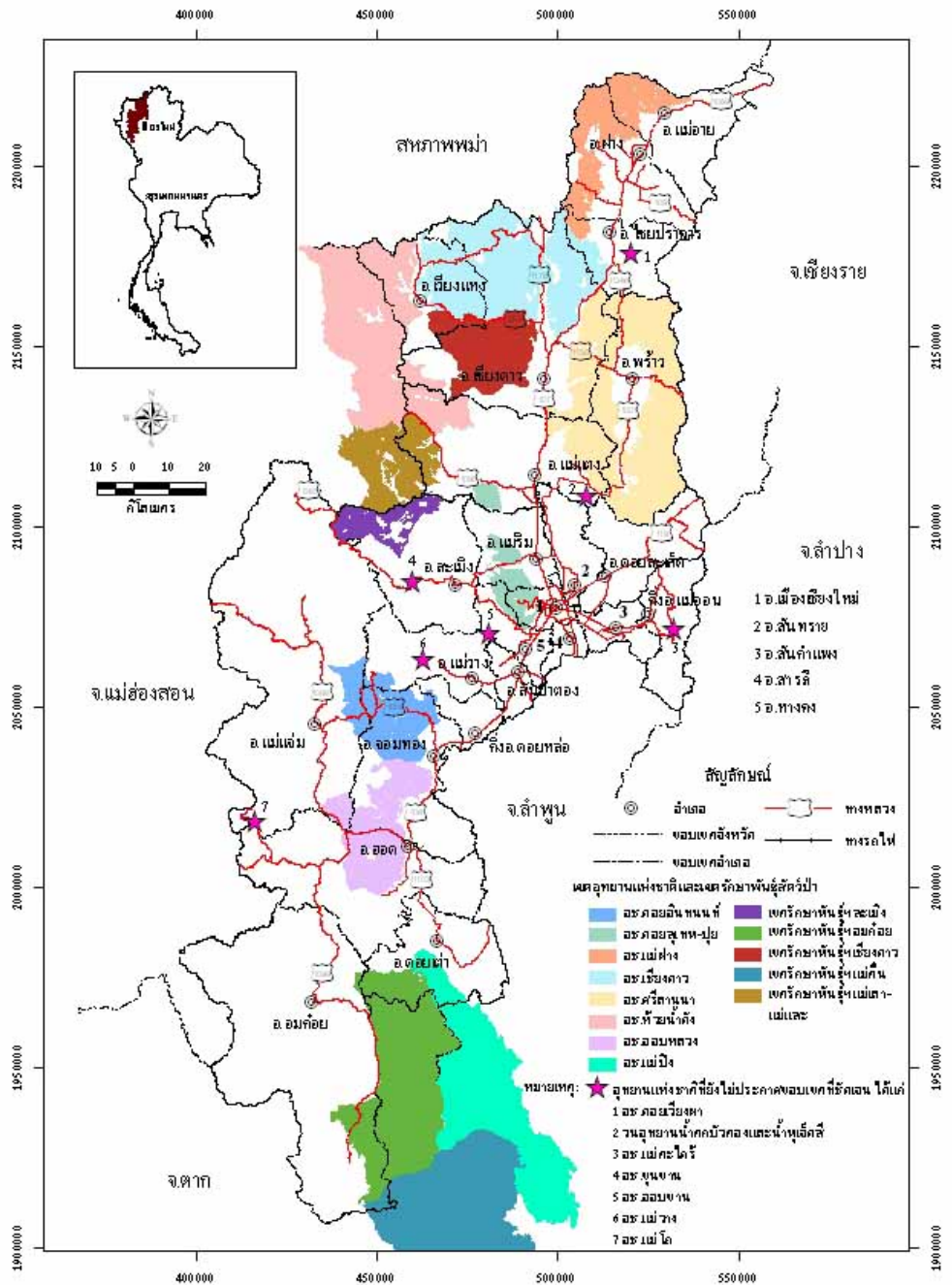


**Natural
tropical
forest**

Cases of Chiangmai, Thailand

- 14 National parks, 28.88%
- 5 Wildlife Sanctuaries, 16.25%
- 1 Forest parks
- About 45% of total provincial area

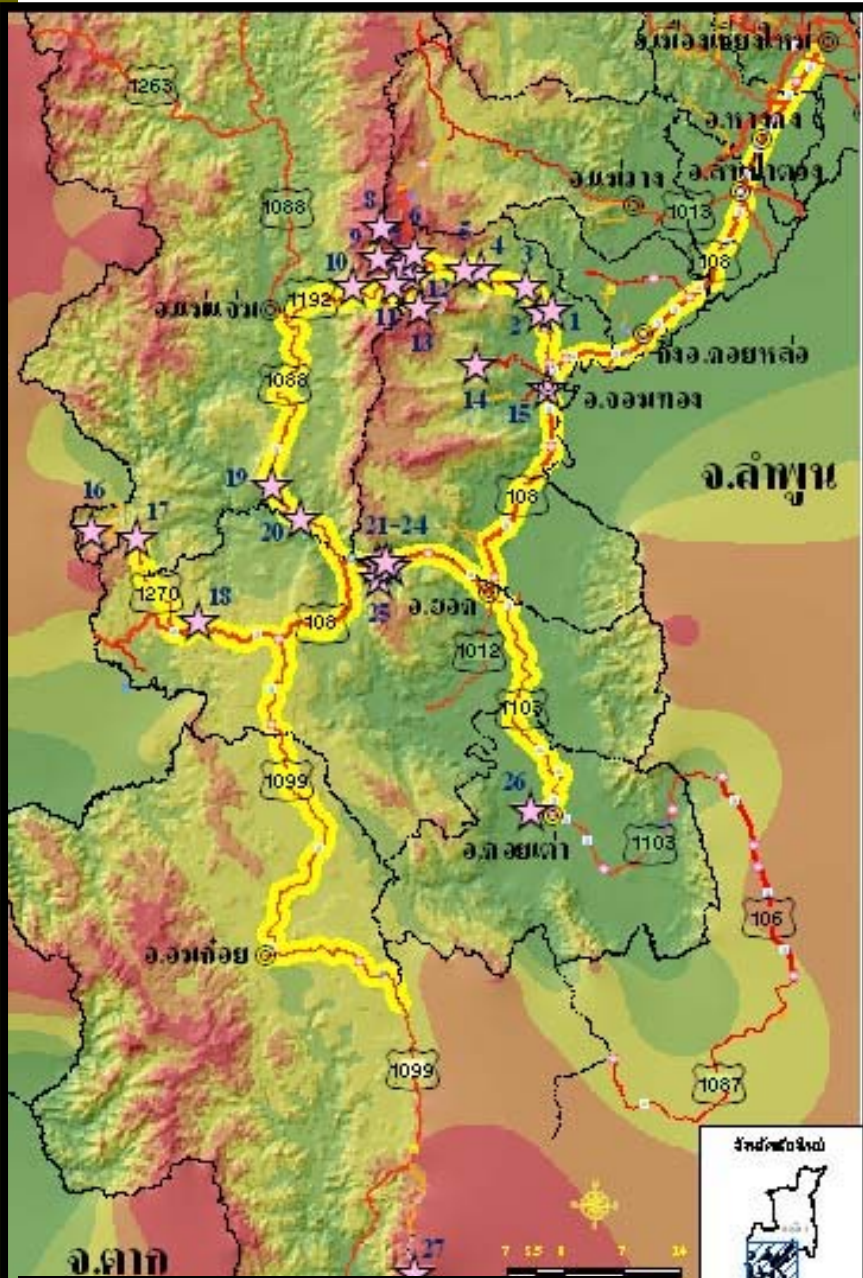
Protected areas in Chiang Mai



Tourism resource potential in natural forest in Chiang mai

| Tourism loop | Type of tourism resources | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------|------------|
| | Reservoir/ rivers/ streams | Treeking2 nature trails | Elephant trekking trails | Bicycl ing route | Hot springs | Water springs | Water falls | Caves | Others |
| 1. Chiangmai-Praw | 0/1 | 0/2 | 0 | 0 | 0/1 | 1/1 | 1/3 | 0 | 0/1 |
| 2. Chaingmai-Mae Malai-Pai-Wat Cahn-Sameong | 1/1 | 4/6 | 0 | 4/4 | 2/2 | 0 | 1/2 | 0/1 | 3/3 |
| 3. Chaingmai-Chaing Dao-Wiang Heang | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 0/1 | 0/2 | 0 | 1/5 | 1/3 | 0 |
| 4. Chaingmai-Chaiprakan-Phang-Mae Aye | 1/1 | 2/6 | 0 | 1/1 | 1/2 | 1/3 | 2/7 | 1/4 | 2/4 |
| 5. Chiangmai-San KamPang-Mae On-Doi Saked | 0/1 | 0/1 | 0 | 0 | 0/1 | 0 | 1/4 | 0/1 | 2/3 |
| 6. Chaingmai-Jomthong-Hod | 2/2 | 8/9 | 0 | 6/6 | 1/1 | 0 | 7/13 | 0/1 | 4/9 |
| 7. Chaingmai-Mae Wang-Inthanon | 0/1 | 1/1 | 0/1 | 0 | 0 | 0 | 0/3 | 0/3 | 2/2 |
| 8. Chaingmai-Mae Rim-Sameong- HangDoung | 0 | 0 | 1/1 | 0/1 | 0 | 0 | 2/2 | 0/1 | 1/1 |
| 9. Within Amphoe Meong Chaingmai | 1/1 | 3/7 | 0 | 4/4 | 0 | 0 | 1/4 | 0 | 5/10 |
| Total | 6/10 | 20/34 | 2/4 | 15/17 | 4/9 | 2/4 | 16/43 | 2/14 | 19/33 |

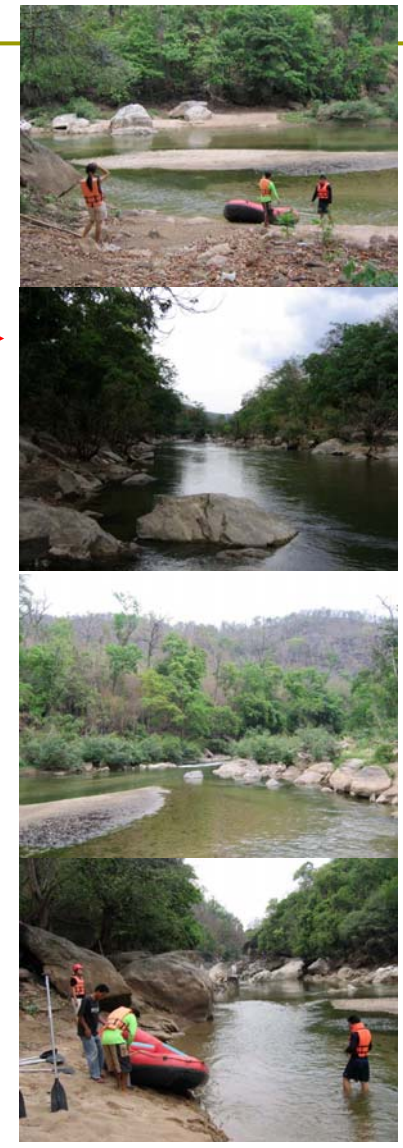
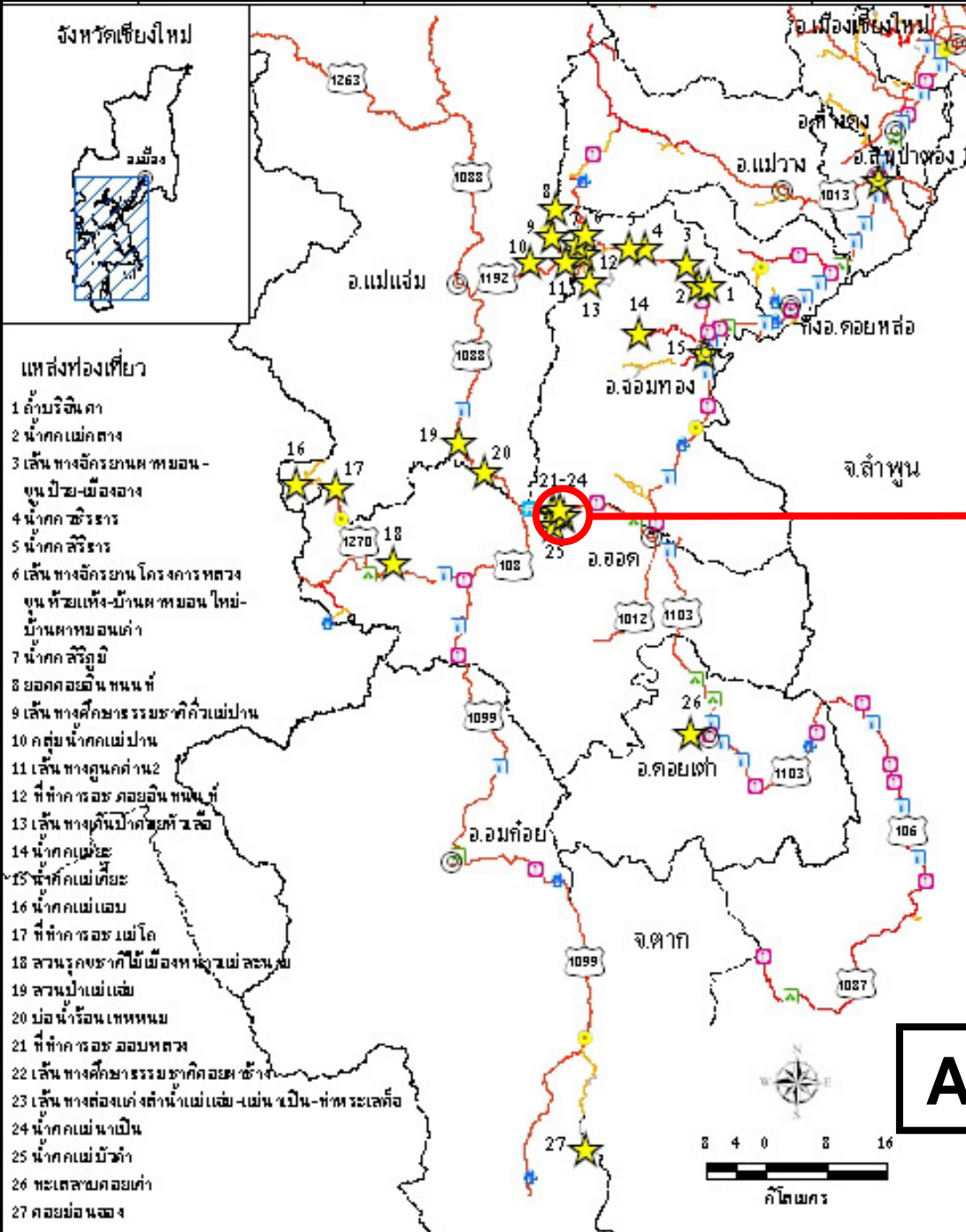
Chiangmai-Jomthong-Hod-Mae Cham Loop



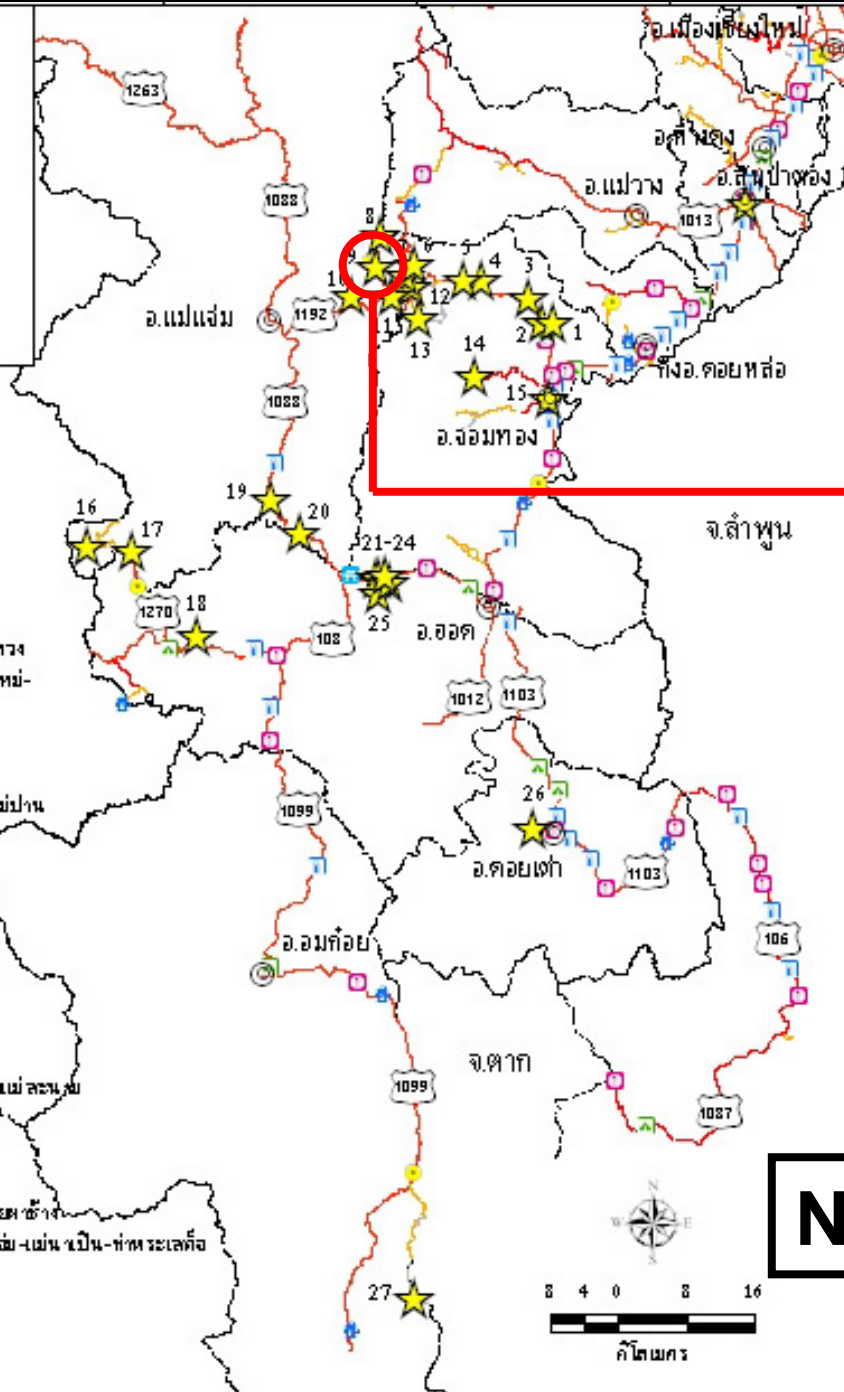
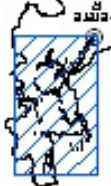
Total distance 206 km



River rafting at Mae Jam river



จังหวัดเชียงใหม่



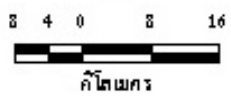
แหล่งท่องเที่ยว

- 1 ล้อมวังหินคา
- 2 น้ำตกแม่กลาง
- 3 เส้นทางจารึกยานหาหมอน - ขุนปิยะ-แม่ฮ่องสอน
- 4 น้ำตกสิริธาร
- 5 น้ำตกสิริธาร
- 6 เส้นทางจารึกยานโครงการหลวง ขุนทัตย์เที่ยง-บ้านหาค หมอนใหม่- บ้านหาคหมอนเก่า
- 7 น้ำตกสิริภูมิ
- 8 ยอดดอยอินทนนท์
- 9 เส้นทางศึกษาธรรมชาติกัวแม่ปาน
- 10 กลุ่มน้ำตกแม่ปาน
- 11 เส้นทางขุนค้ำถ่ 2
- 12 ที่ทำการฯ อช.ดอยอินทนนท์
- 13 เส้นทางเดินป่าศึกษาห้วยลือ
- 14 น้ำตกแม่ยะ
- 15 น้ำตกแม่เคียบะ
- 16 น้ำตกแม่แสบ
- 17 ที่ทำการฯ อช.แม่เฒ่า
- 18 สวนรุกชชาติไม้เมืองหนาวแม่ละม
- 19 สวนป่าแม่แสบ
- 20 บ่อน้ำร้อนเทพพนม
- 21 ที่ทำการฯ อช.ดอยม่อนจอง
- 22 เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยผาตั้ง
- 23 เส้นทางสองแ่งต๋าน้ำแม่แสบ-แม่พัน-แม่พัน-ท่าพระเสด็จ
- 24 น้ำตกแม่มาเมือง
- 25 น้ำตกแม่มีง่า
- 26 ทะเลสาบดอยเต่า
- 27 ดอยม่อนจอง

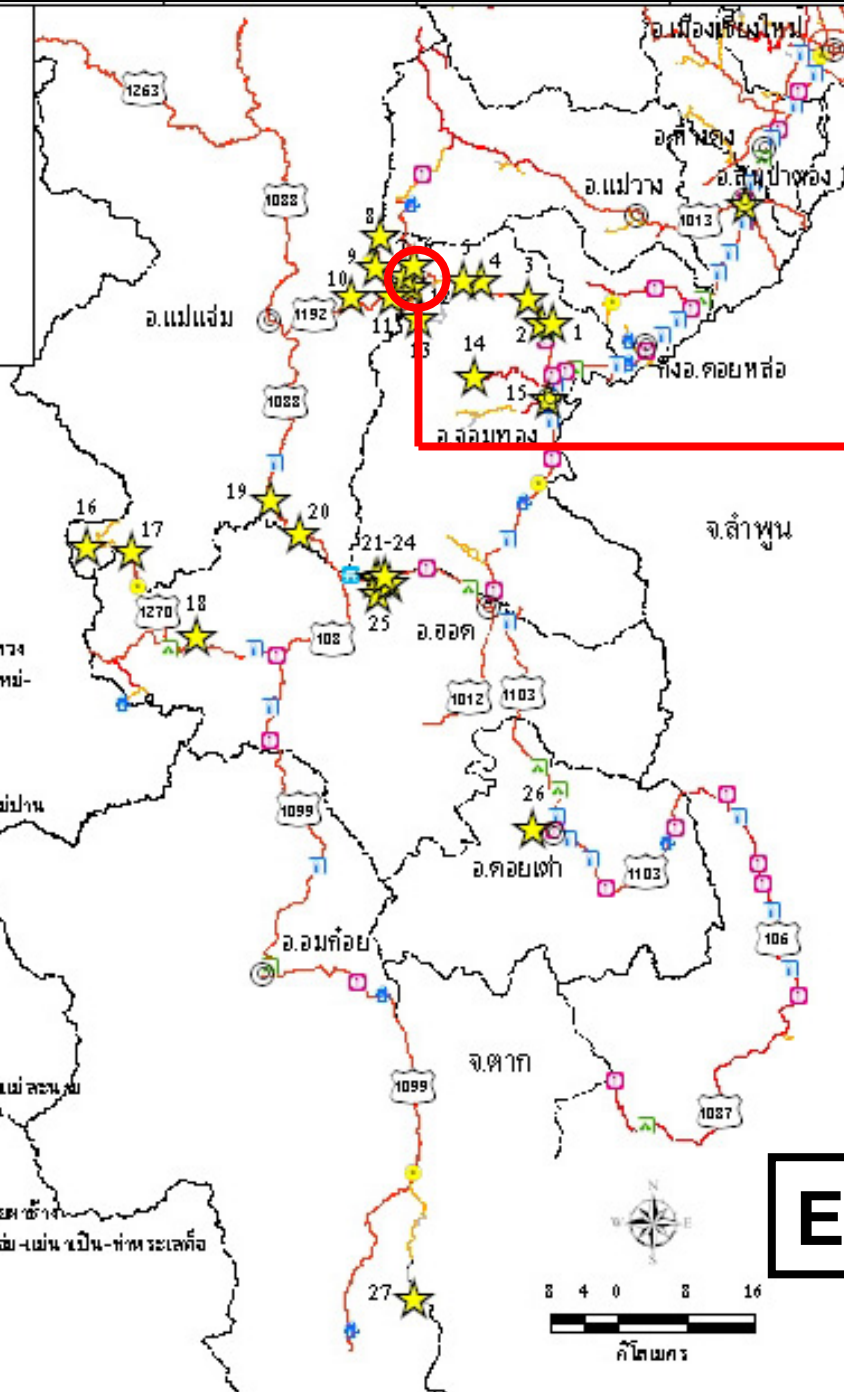
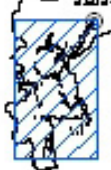
Kew Mae Pan Nature trail, Doi Inthanon NP



NT



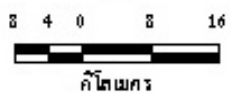
จังหวัดเชียงใหม่



แหล่งท่องเที่ยว

- 1 ล้อมวังหินตา
- 2 น้ำตกแม่กลาง
- 3 เส้นทางจาริกแสวงหาพุทธมณฑล - ขุนป่าแม่ฮ่องสอน
- 4 น้ำตกสิริธาร
- 5 น้ำตกสิริธาร
- 6 เส้นทางจาริกแสวงหาโครงการหลวง ขุนห้าแห่ง-บ้านคอกหมอนใหม่-บ้านคอกหมอนเก่า
- 7 น้ำตกสิริภูมิ
- 8 ยอดดอยอินทนนท์
- 9 เส้นทางศึกษาธรรมชาติกัวแม่ปาน
- 10 กลุ่มน้ำแม่ปาน
- 11 เส้นทางขุนค้ำถ่อ
- 12 ที่ทำการฯ ดอยอินทนนท์
- 13 เส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติ
- 14 น้ำตกแม่ยะ
- 15 น้ำตกแม่เคียบะ
- 16 น้ำตกแม่แสบ
- 17 ที่ทำการฯ แม่เฒ่า
- 18 สวนรุกชชาติไม้เมืองหนาวแม่ละม
- 19 สวนป่าแม่แสบ
- 20 บ่อน้ำร้อนเทพพนม
- 21 ที่ทำการฯ ออบมกหลวง
- 22 เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยผาฮ้าง
- 23 เส้นทางสองแควต่าน้ำแม่แสบ-แม่จัน-แม่ปิง-ท่าพระเสด็จ
- 24 น้ำตกแม่จัน
- 25 น้ำตกแม่มีงา
- 26 ทะเลสาบคอกเตา
- 27 คอยม่อนฉาง

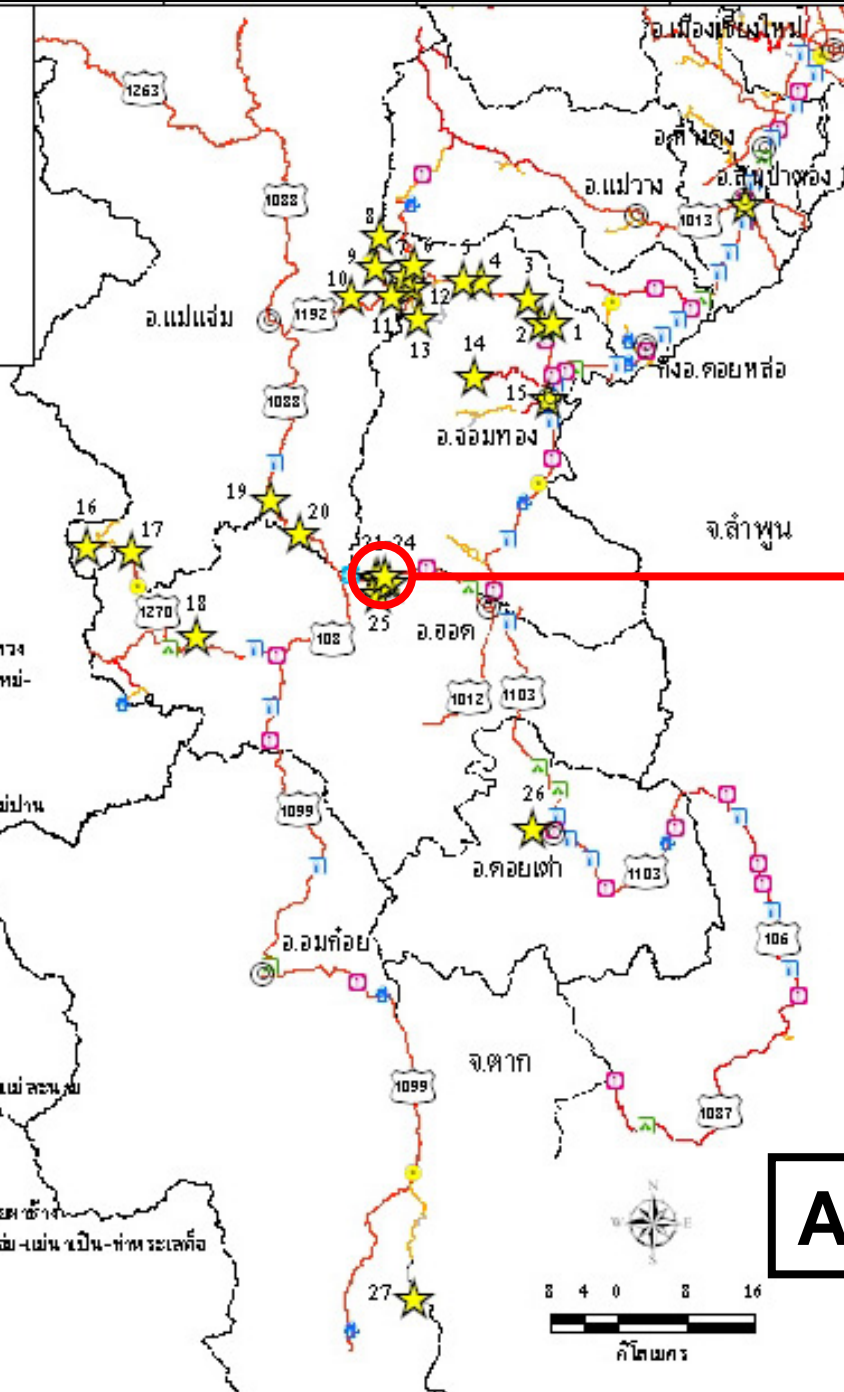
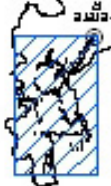
ET



Trekking route, Dok Seaw Waterfall, DINP



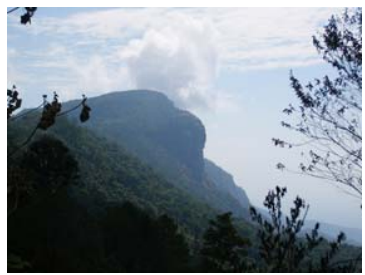
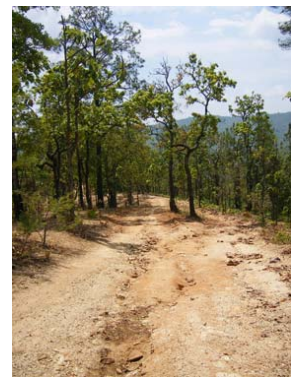
จังหวัดเชียงใหม่



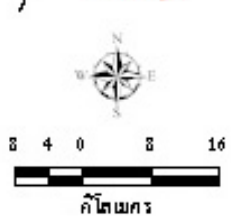
แหล่งท่องเที่ยว

- 1 ล้อมวังเงินตา
- 2 น้ำตกแม่ตาง
- 3 เส้นทางจักรยานผาหมอน - ขุนป่าขี้เฒ่า
- 4 น้ำตกสิริธาร
- 5 น้ำตกสิริธาร
- 6 เส้นทางจักรยานโครงการหลวง ขุนห้าแห่ง-บ้านผาหมอนใหม่-บ้านผาหมอนเก่า
- 7 น้ำตกสิริภูมิ
- 8 ยอดดอยอินทนนท์
- 9 เส้นทางศึกษาธรรมชาติกิ่วแม่ปาน
- 10 กลุ่มน้ำตกแม่ปาน
- 11 เส้นทางขุนค้ำถ่อ 2
- 12 ที่ทำการฯ ออชอินทนนท์
- 13 เส้นทางเดินป่าศึกษาสัตว์ป่า
- 14 น้ำตกแม่ยะ
- 15 น้ำตกแม่เคียบะ
- 16 น้ำตกแม่แสบ
- 17 ที่ทำการฯ แม่เฒ่า
- 18 สวนรุกขชาติไม้เมืองหนาวแม่สรวย
- 19 สวนป่าแม่แสบ
- 20 บ่อน้ำร้อนเทพพนม
- 21 ที่ทำการฯ ออมทอ
- 22 เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยช้าง
- 23 เส้นทางท่องเที่ยวตั้งต้นน้ำแม่แสบ-แม่จ.ปิ่น-ท่าพระเสด็จ
- 24 น้ำตกแม่ป่าเม่น
- 25 น้ำตกแม่มีง่า
- 26 ทะเลสาบดอยเต่า
- 27 ดอยม่อนจอง

Bicycling route: Nam Tok Mae Ya-Doi Pha Tang

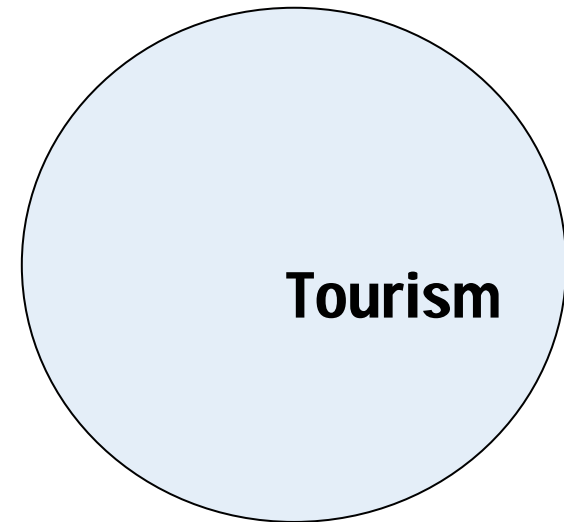


AT





- ❑ Popularity of nature tourism and ecotourism
- ❑ Diversity of tourism activities in natural tropical forest
- ❑ Opportunity for local /host to earn \$ from tourism services such as homestay, nature guides, food etc.



Market Opportunity:

Number of National Park Visitors in Chiang Mai (2004)

| | No. of visitors | Revenues (baht) |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| □ Doi Inthanon NP | 479,890 | 22,030,900 |
| □ Huay Nam Dang | 59,926 | 20,186,160 |
| □ Doi Suthep –Pui | 2,469,467 | 38,703,580 |
| □ Mae Ping | 8,643 | 1,397,660 |
| □ Sri Lanna | 21,629 | 2,654,410 |
| □ Ob Khan | 67,898 | - |
| □ Chiang Dao | 11,135 | 1,085,530 |
| □ Ob Luang | 38,332 | 5,481,290 |
| □ Mae Phang | 122,880 | 6,679,710 |
| □ Mae Takrai | 85,335 | - |
| □ Mae Tho | 1,221 | - |
| □ Khun Khan | 19,494 | - |
| □ Mae Wang | 72,933 | - |
| □ Doi Wieng Pha | 5,376 | - |

Benefits from natural forest to local economy

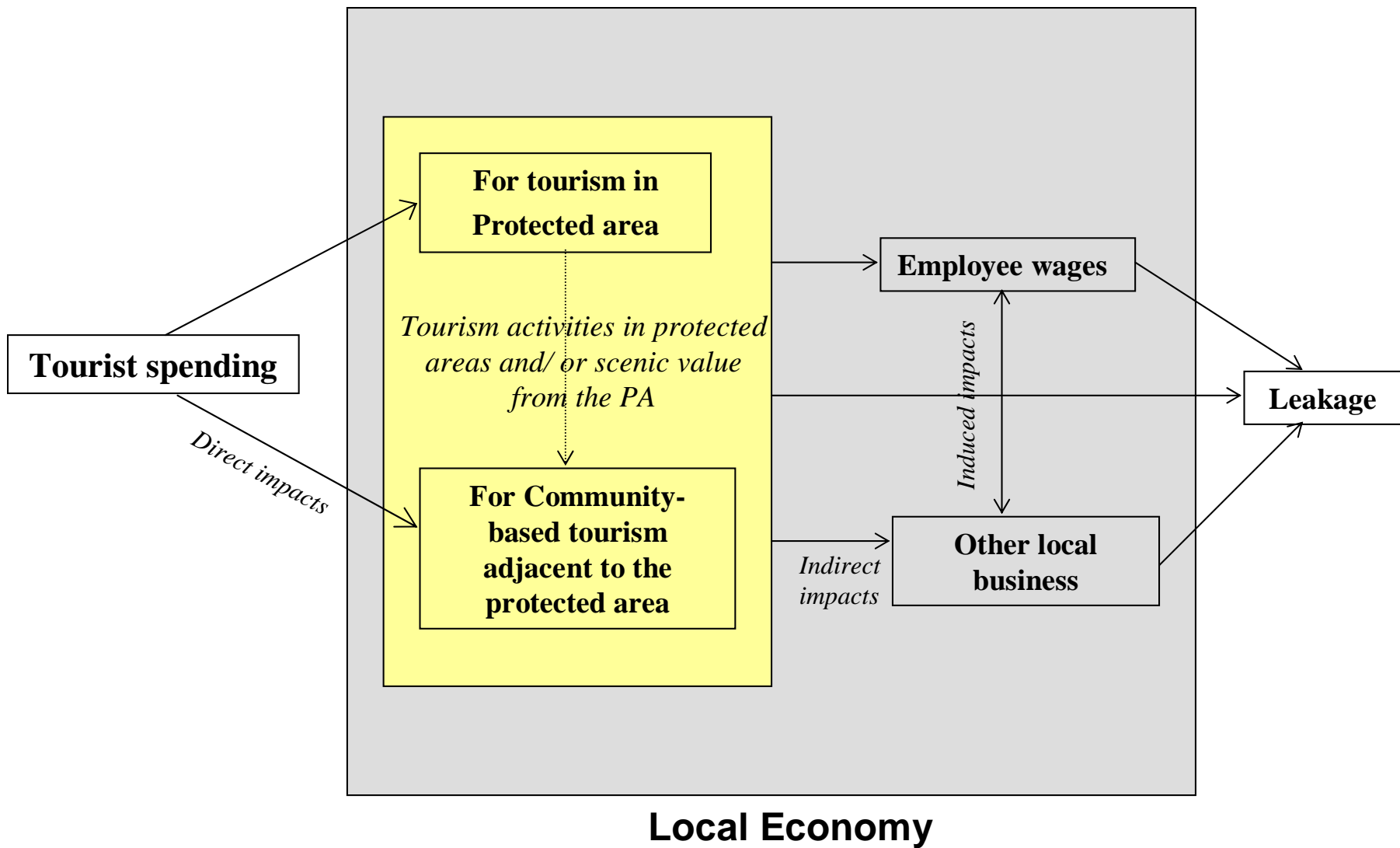


Economic
gain

Rationale:

Tourism development in PAs has, as principal objectives, the creation and maintenance of economic opportunity, enhancement of quality of life and protection of a cultural, historic and natural heritage.

In protected areas, local communities can earn supplementary income by providing many of the needed goods and services to visitors, and can, if integrated with the management of the natural areas, enhance protection of the natural resources of protected areas.



Local Communities

- ❑ Protected area encroachment
- ❑ Illegal logging and hunting
- ❑ Development pressure
- ❑ Community and Park Management in conflict
- ❑ Local awareness on natural resource conservation
- ❑ Benefit of forest/ protected areas to local people
 - Earn supplementary income from tourism
 - Raise conservation awareness
 - Cooperation with park management/ protection activities





Ecotourism as community investment in natural tropical forests:

Case study of Ban Mae Klang Luang in Doi Inthanon NP



Community Based Tourism in Doi Inthanon National Park: — Case Study of Ban Mae Klang Luang Tourism Alliance —

Background:

- **Karen ethnic group of 202 households.**
- **Located inside Doi Inthanon National Park more than a century.**
- **Increased population and their poverty, the villagers depend on forest resources heavily which by laws is prohibited in the NP**
- **In 1990s, the conflict between the national park officials and the villagers was relatively high as a result of illegal wild animal hunting and forest encroachment.**
- **The national park supported the forming of Ban Mae Klang Luang Tourism Alliance comprising about 89 members from four villages.**
- **Since then the Alliance has operated tourism services and provided supplementary income to the members. The tourism service center is located at Ban Mae Klang Luang.**

Impacts



| | Positive and tangible impacts | | | Negative impacts | | |
|--|-------------------------------|---|---|------------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> Environmental <ol style="list-style-type: none"> 1. Increasing environmental awareness of the villagers 2. Changing occupation from wild animal hunting to be nature guide 3. Reducing land expansion pressure for agriculture 4. Villagers help the park in forest fire protection and forest patrolling | / | / | / | | | / |
| <ul style="list-style-type: none"> Economical <ol style="list-style-type: none"> 5. Earning supplementary income from tourism 6. Having further channel and chances for selling agricultural products to the tourists | / | / | / | | | / |
| <ul style="list-style-type: none"> Social <ol style="list-style-type: none"> 7. Reducing conflict between the national park officials and the villagers 8. More “working together” and more “understanding” between government agencies (such as Royal Project of Highland Agricultural Extension, the national park) and the villagers towards sustainable development 9. Villagers earn direct learning experience regarding group working, participation, and problem solving skills | / | / | / | | / | / |
| <ul style="list-style-type: none"> Environmental <ol style="list-style-type: none"> 10. Waste and garbage management | | | | | | / |
| <ul style="list-style-type: none"> Economical <ol style="list-style-type: none"> 11. Income distribution from tourism is relative not impartial since the queuing system for the villagers to receive the tourists is not very well defined. | | | | | | / |
| <ul style="list-style-type: none"> Social <ol style="list-style-type: none"> 12. Visitor awareness and appreciation in natural environmental is not well noticed. 13. Changing Karen’s way of life from sufficient economy to wealth seeking. 14. Impartial benefit distribution from tourism (from 11) may cause afterward conflict among the villagers 15. Less active participation from other villages besides Ban Mae Klang Luang is recognized | | | / | / | / | / |

Good Practices



THAILAND

Doi Inthanon National Park, Ban Mae Klang Luang Tourism Alliance

Institutional Instrument

The co-operation and clear policy direction from the Doi Inthanon National Park allow the villagers inside the park to have benefit sharing from tourism in the park.

- The innovative in the use of this instrument is that it allows local villagers to have benefit sharing from the park's tourism. It also leads to mutual understanding and cooperation between the park and local villagers.
- This instrument contribute to success because local villagers can earn benefit from tourism, thus reducing conflict with the park officials regarding illegal forest resource use such as wildlife hunting. It also brings more awareness and cooperation from local villagers in park's natural resources protection.

Good Practices



THAILAND

Doi Inthanon National Park, Ban Mae Klang Luang Tourism Alliance

Self Regulatory Instrument

The Ban Mae Klang Luang Tourism Alliance has set up local rules and regulation for tourism management and natural resource conservation in order to meet sustainable and viable tourism.

- **The innovative in the use of this instrument is to gain sustainable and viable tourism that is required to meet community-based tourism objectives.**
- **This instrument contributes to success because rules and regulation can control or prevent unacceptable negative environmental and socio-economical impacts from tourism and enhance local economic development.**

Challenges for sustainable CEBT



- Skills and knowledge in tourism management and services
- Access to the resources
- Funds
- Promotion and marketing



Thank you



Forest
conservation

Economic
gain

Forest
conservation