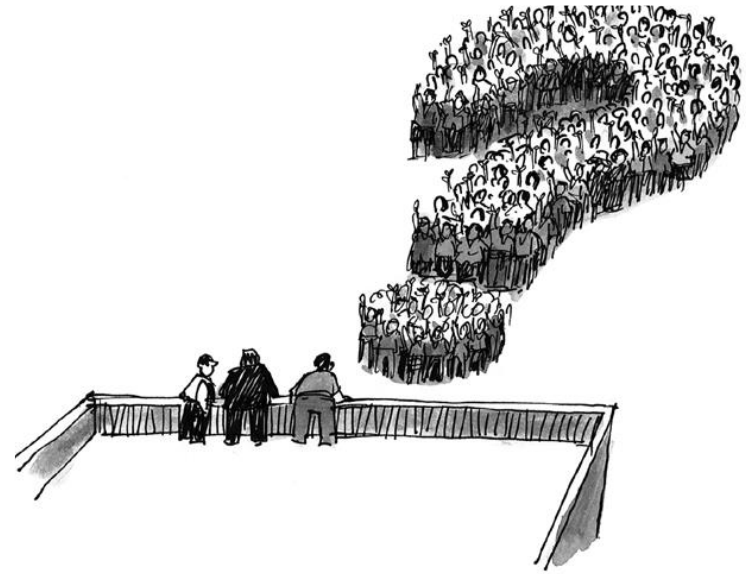
การมีส่วนร่วมในกระบวนการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเพื่อการพัฒนานโยบายสาธารณะ

สมพร เพ็งค่ำ

CHIA Platform in Southeast Asia

รายงานผลกระทบสุขภาพ

โครงการ
PROJECT
"X"



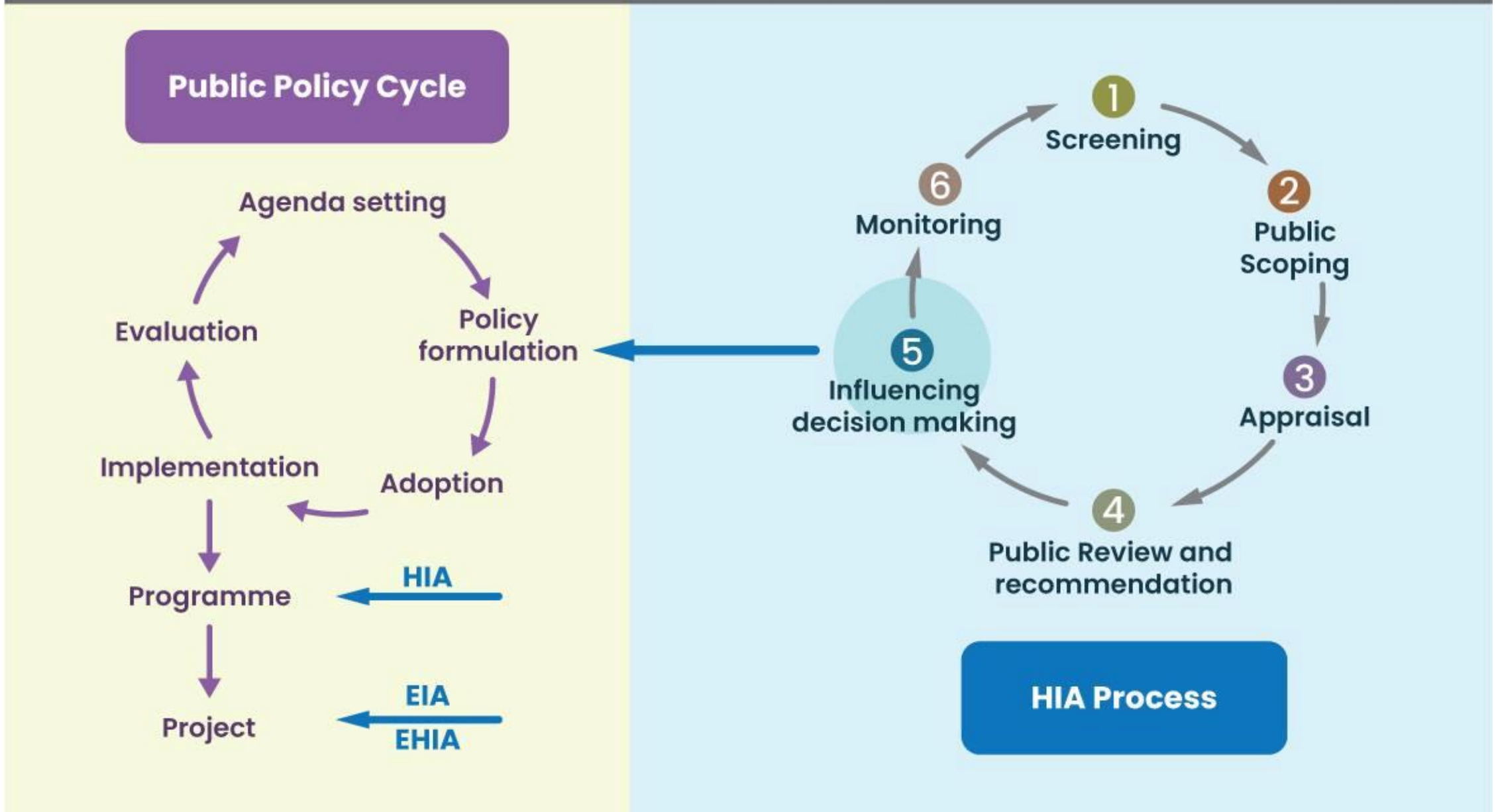
POLIC

ไม่เอา
hai Phutthong

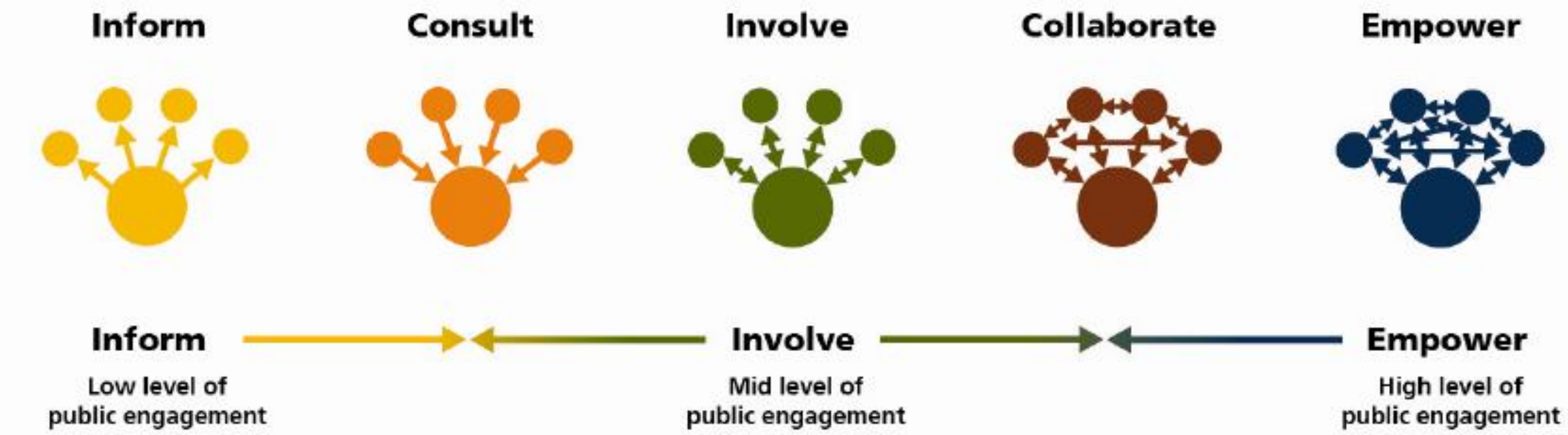
BANPHAI
POLICE
ไม่เอา
มัดมอุตสาหกรรมชีวภาพ

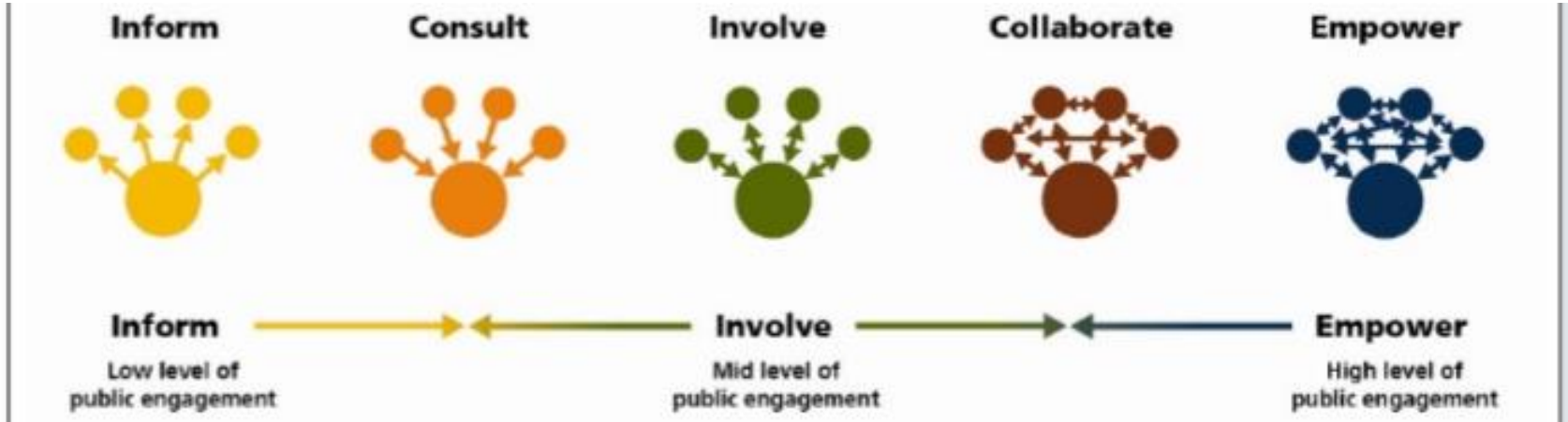
CROWD CONTROL
POLICE

HIA and Public Policy

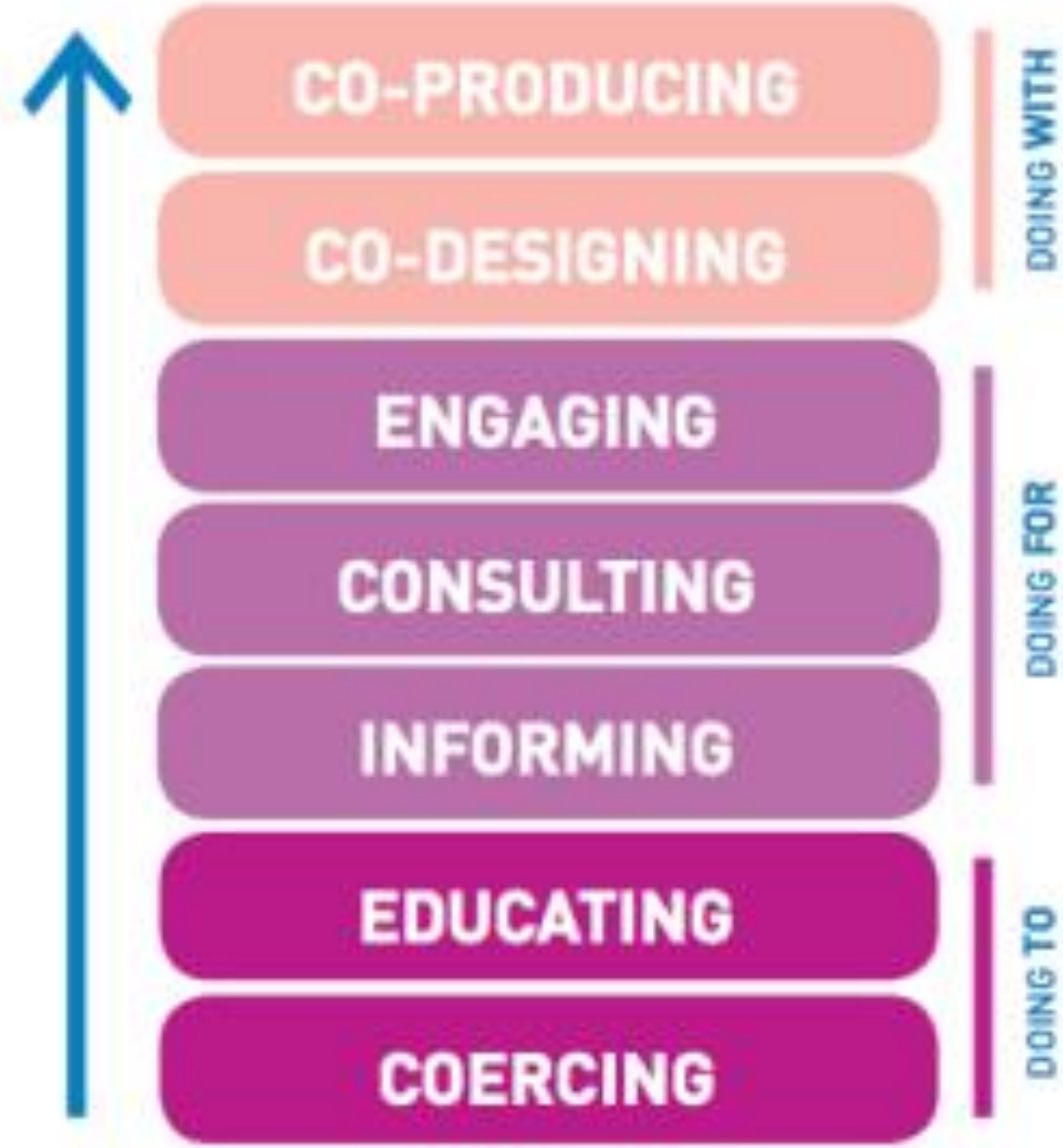


Public Participation





Public Meetings		
Websites & Social Media	Surveys	Advisory Boards
Printed Materials	Focus Groups	Task Forces
Community Education	Study Circles	Consensus Workshops



Source: new economics foundation

Production of knowledge

MODE OF KNOWLEDGE		KNOWLEDGE PRODUCTION
Mode 1	Disciplinary Knowledge	Disciplinarity Homogeneous production sites Insular knowledge
Mode 2	Problem-Solving Knowledge	Trans-disciplinarity, Heterogeneous, tanks-institutional production sites, Socially useful knowledge
Mode 3	Knowledge Production Systems	

Co-Production of knowledge

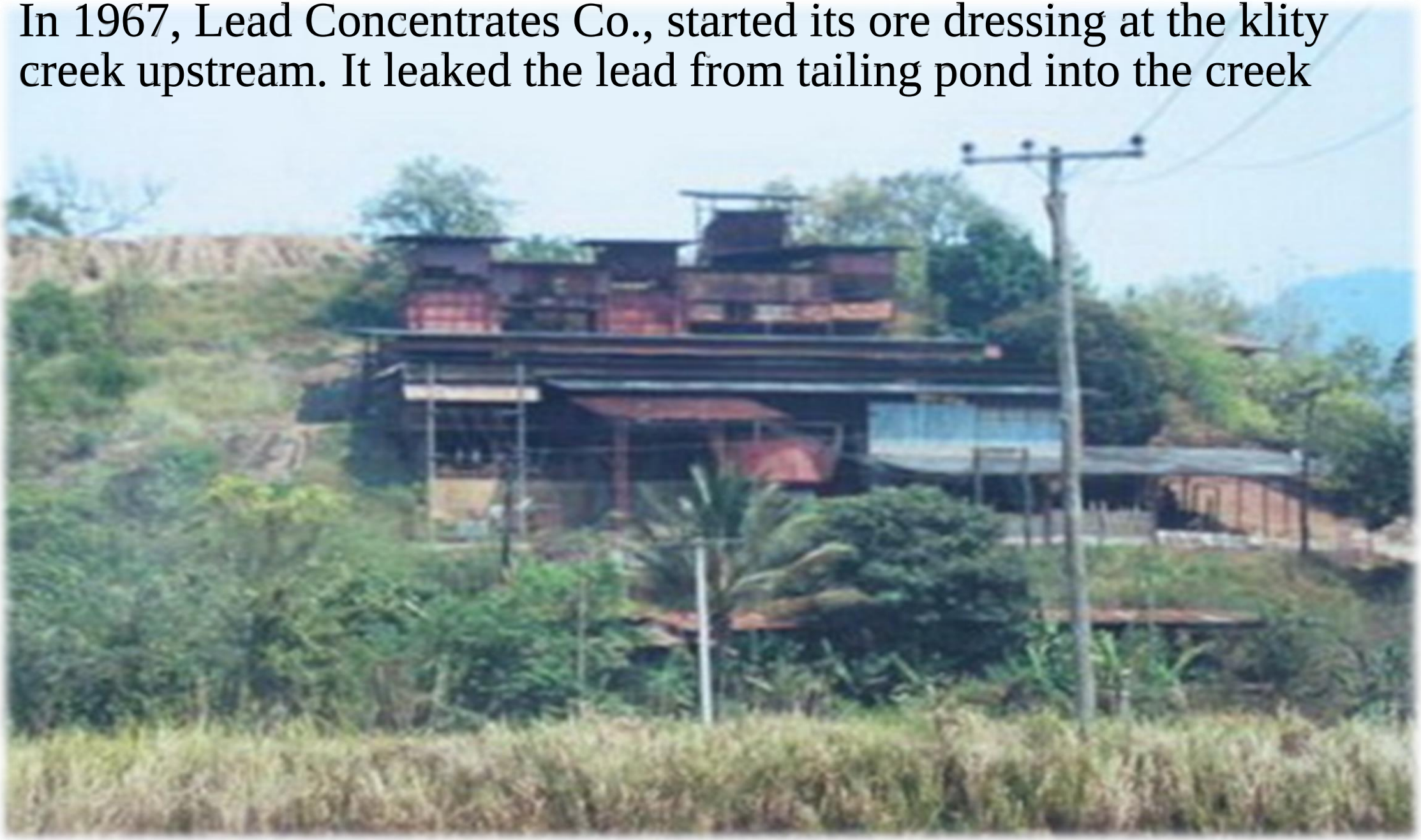
กรณี การฟื้นฟูตะกั่วในลำห้วยคลิตี้

Lead contamination

บ้านคีสีล่าง

The klity creek is a main natural resource for people.

In 1967, Lead Concentrates Co., started its ore dressing at the klity creek upstream. It leaked the lead from tailing pond into the creek



The creek turned grey and smelly

Regarding their bound to the creek and their need, villagers have utilizing fresh water from the creek.

Some of villagers became sick with similar symptom and later pass away

It wasn’t until 1998 when the media started reporting the impacts of lead poisoning in Klity Lang to the public, that the problem became one of Thailand’s biggest news.

This brought responsible government agencies to come into the area.
They put up signs saying

“**This is dangerous areas. Do not use it**.”

The provincial department of public health also put up signs prohibiting the villagers to eat the fish and temporarily stop using the water.

หมู่บ้านคลิตี้ล่าง
ตำบลชะแล อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

In 2003, The Klity community exercised their right through Justice System – Filed lawsuits both civil and administrative case.

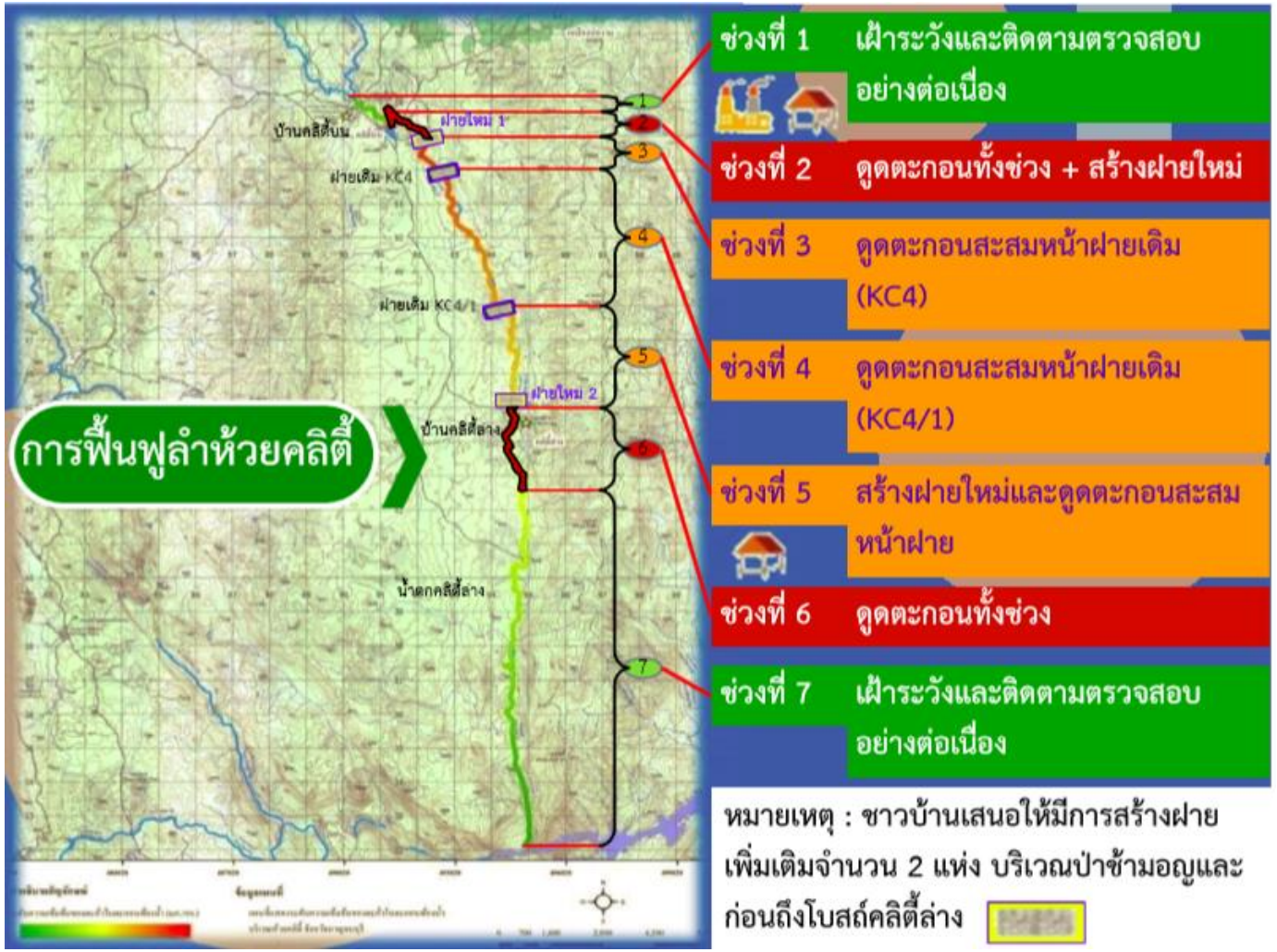
ภาพจาก : สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

Regarding administrative case, on the January 10, 2013, we get partial justice from a decision.

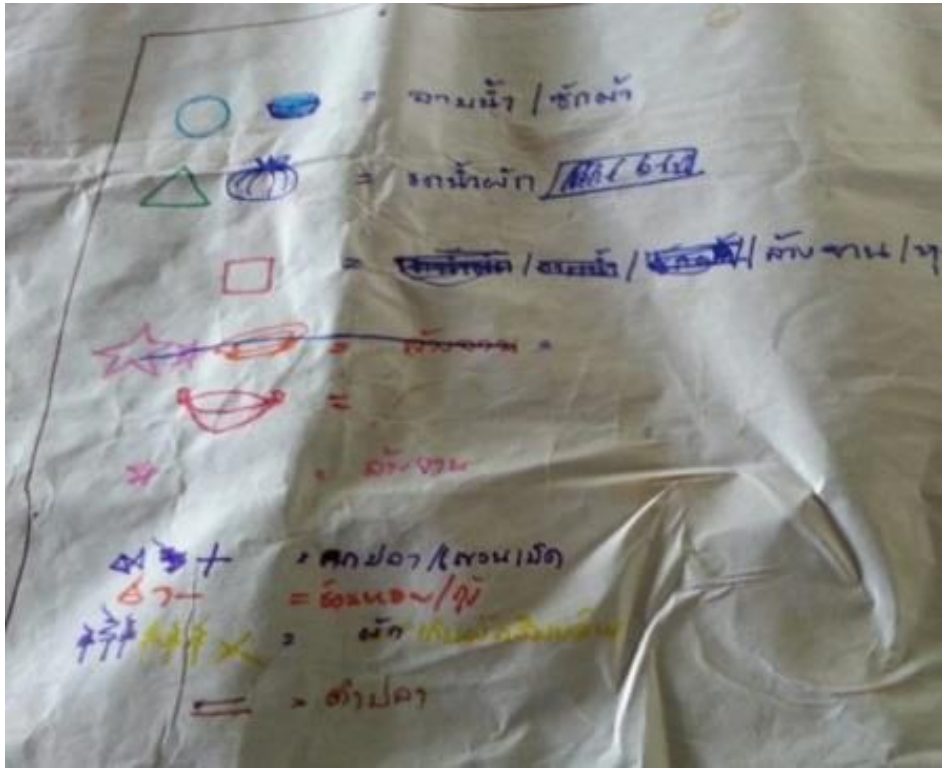
ภาพจาก : สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

The study proposed 5 main plans:

1) clean-up plan at the mine and nearby area
2) environment monitoring plan
3) health monitoring plan
4) socio-economic plan and
5) monitor and evaluation plan for the clean-up plan



- In the meantime, the community has to find ways to get clean and safe water to sustain their lives.
- They used the compensation money from the case and donations to build a water system that would bring lead-free water to the community.



The day after, we presented the map at the temple because it’s a Buddhist day and a lot of villagers would gather at the temple.

The villagers would help the team verify and comment the map. After that, the team walked to each house in the village so that each house could write their own information.

This is a great to meet every house and survey the population in the village.

After the graphic team worked on the map, we asked the children and youth to get involved and show the map at the youth camp.

At the camp, youth got the chance to put in their own information such as where they swim, dive, wash cloths, bath, or wash dishes.

The whole map was verified again at the last day of Vassa by the community before it’s developed into a complete comprehensive map of how Klity Lang community uses the creek.

- From the map, we find a very surprising fact. Everyone in every house uses the creek directly.
- They use it to drink, to make rice, to cook, to wash dishes, to wash cloths, to bath.
- They eat the fish and other aquatic animals in the creek.
- They use the creek to farm.

The next step involves working with experts

- The team used the map to consult with academics and experts from Social Research Institute of Chulalongkorn University.

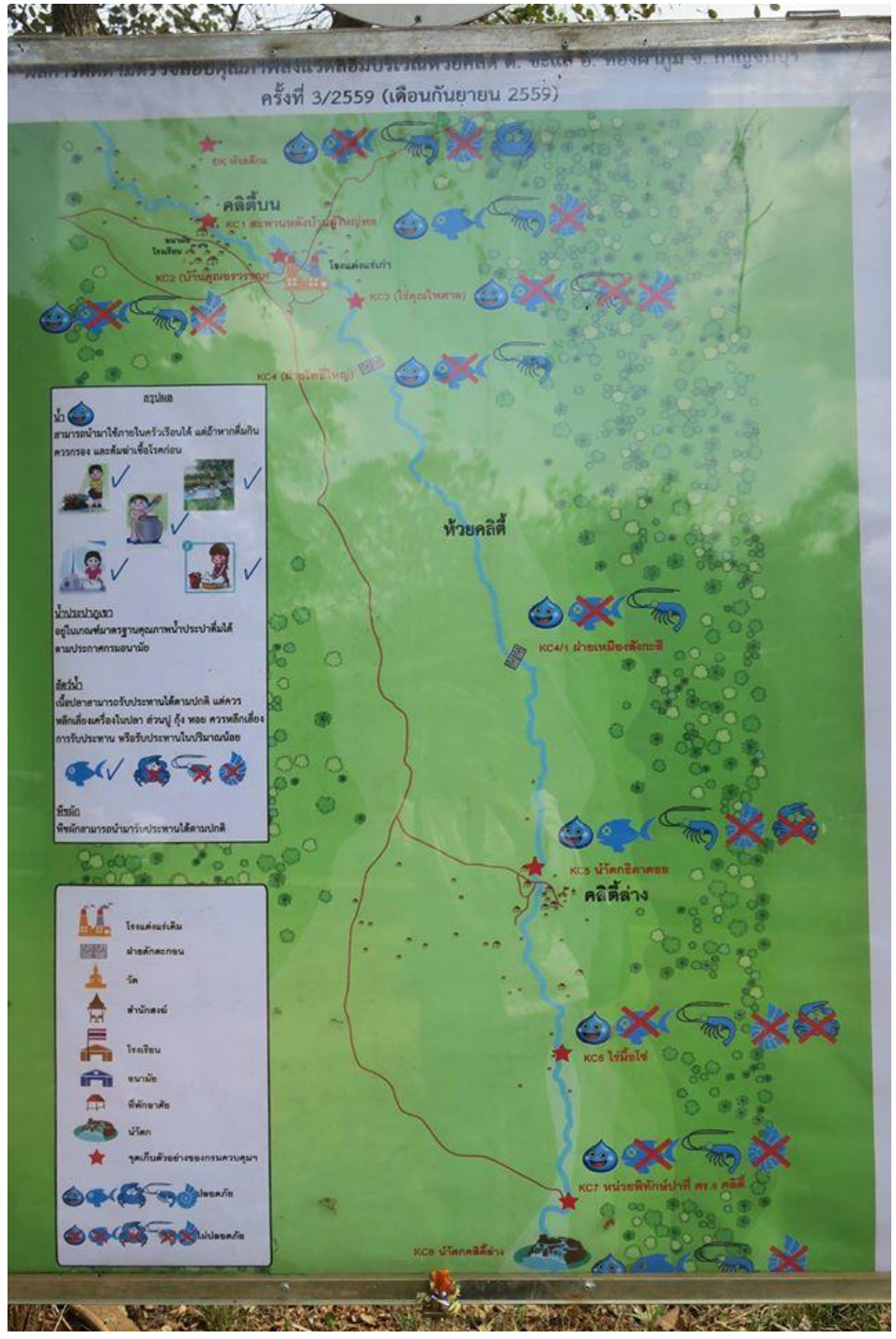
- We placed PCD's clean-up plan on the community map and found out that PCD's plan did not cover where and how Klity Lang uses the creek.
- This simply shows the community is still at risk.

น้ำตกซิตาดอง

PCD said that they would use the community map to review the boundary for clean-up and the environmental monitoring system.

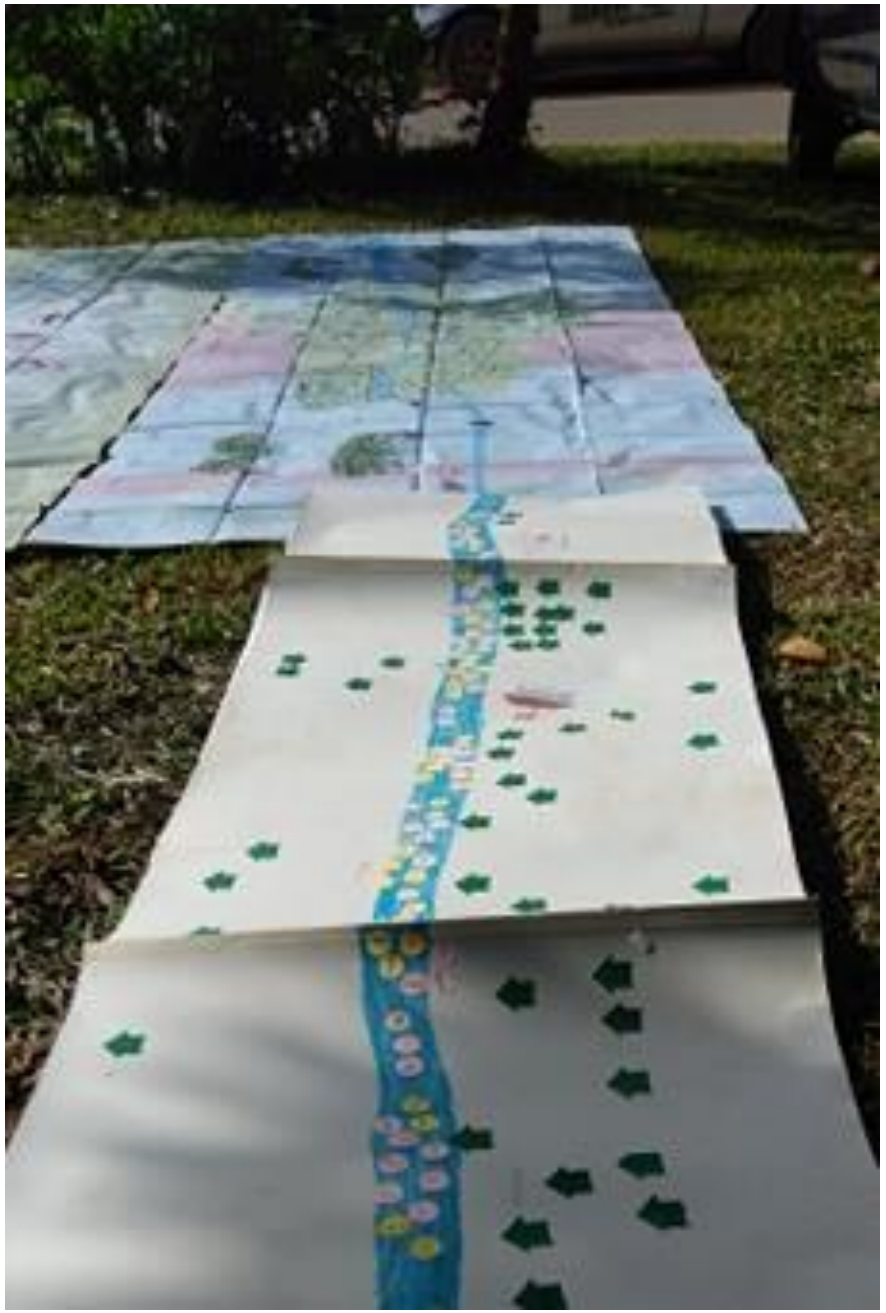
The health department said that they were happy to share the blood test results and include it on the map and the family tree. They hoped to work together with the community to develop a health monitoring system as requested by the community.

RANGSIT UNIVERSITY


ครั้งที่ 3/2559 (เดือนกันยายน 2559)
คลิตี้บน
ห้วยคลิตี้
คลิตี้ล่าง
KC4/1 ฝายเหมืองสังกะสี
KC5 นำโตกธิดาดอย
KC6 ไร่มื้อโซ่
KC7 หน่วยพิทักษ์ป่าที่ ศร.8 คลิตี้
KC8 นำโตกคลิตี้ล่าง
สรุปผล
น้ำ
สามารถนำมาใช้ภายในครัวเรือนได้ แต่ถ้าหากดื่มกิน ควรกรอง และต้มฆ่าเชื้อโรคก่อน
น้ำประปาภูเขา
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย
สัตว์น้ำ
เนื้อปลาสามารถรับประทานได้ตามปกติ แต่ควรหลีกเลี่ยงเครื่องในปลา ส่วนปู กุ้ง หอย ควรหลีกเลี่ยงการรับประทาน หรือรับประทานในปริมาณน้อย
พืชผัก
พืชผักสามารถนำมารับประทานได้ตามปกติ
โรงแต่งแร่เดิม
ฝายดักตะกอน
วัด
สำนักสงฆ์
โรงเรียน
อนามัย
ที่พักอาศัย
นำโตก
จุดเก็บตัวอย่างของกรมควบคุมฯ
ปลอดภัย
ไม่ปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ ต. ชะแล อ. ทองผาภูมิ จ. กาญจนบุรี ครั้งที่ 3/2559 (เดือนกันยายน 2559) โดยกรมควบคุมมลพิษ
ช่วงที่ 1
ช่วงที่ 2
ช่วงที่ 3
ช่วงที่ 4
ช่วงที่ 5
ช่วงที่ 6
ช่วงที่ 7
DK
KC1
KC2
KC3
KC4
KC4/1
KC5
KC6
KC7
KC8
สรุปผลคุณภาพน้ำ
น้ำในห้วย สามารถนำมาใช้ในครัวเรือนได้ แต่ควรกรองและต้มฆ่าเชื้อโรคก่อน
ประปาภูเขา อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ตามประกาศกรมอนามัย
สัญลักษณ์สัตว์น้ำ
กินได้
ไม่ควรกิน

จากระบบเฝ้าระวังโดยชุมชน
community-led impact monitoring
สู่ การฟื้นฟูชุมชน



กรอบแนวคิดการฟื้นฟูชุมชนของชาวบ้านคลิตี้ หนุนเสริมคุณค่า ลดความเสี่ยง

Community Engagement
&
Community Health Impact Assessment – CHIA

What is CHIA?

CHIA is a joint learning process by local communities to equip themselves with sound information and evidences in order to make healthiest decisions on policies, projects, or development activities.

Its ultimate goal is to ensures social and health justice.

Main concepts

CHIA integrates three concepts in its process:

- **Health** - emphasizes holistic promotion on health and well-being by recognizing social factors
- **Education** - strengthens community capacity on lifelong learning skills
- **Public policy** - enhances participatory process in public policy, balances the decision-making power, ensures accountability

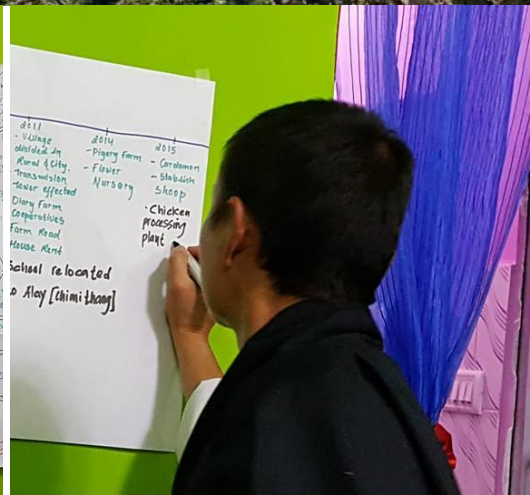
6 steps of CHIA

1. Knowing Community Core Value
2. Knowing Policy/Project
3. Knowing Community Right and Policy Procedure
4. Appraisal
5. Influencing policy decision making
6. Monitoring

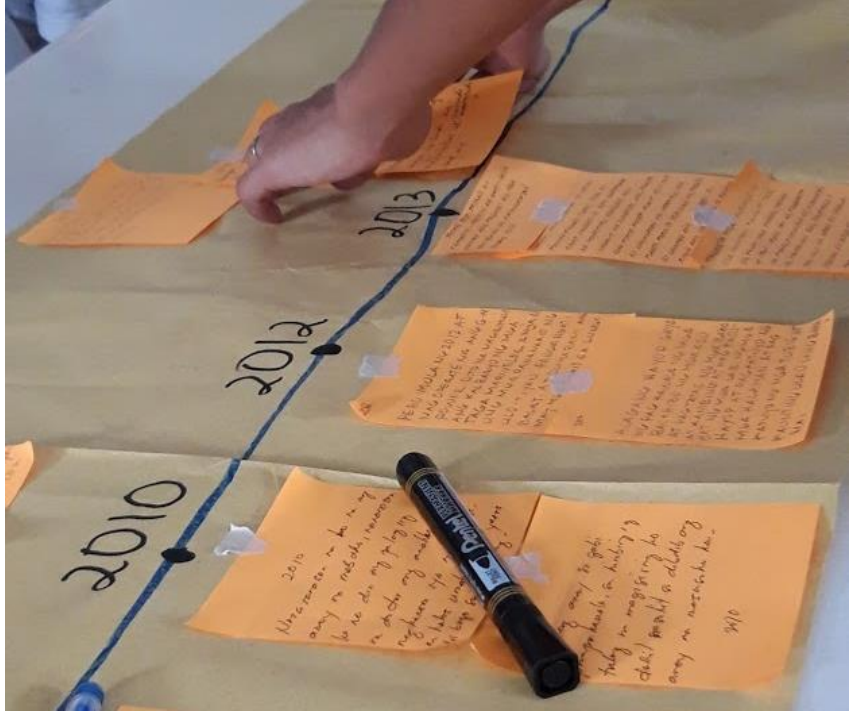
January
February
March
April
May
June
July
August
September
October
November
December

ช่างแดง เซอร์วิส
(ป่าโมก)
081-361129

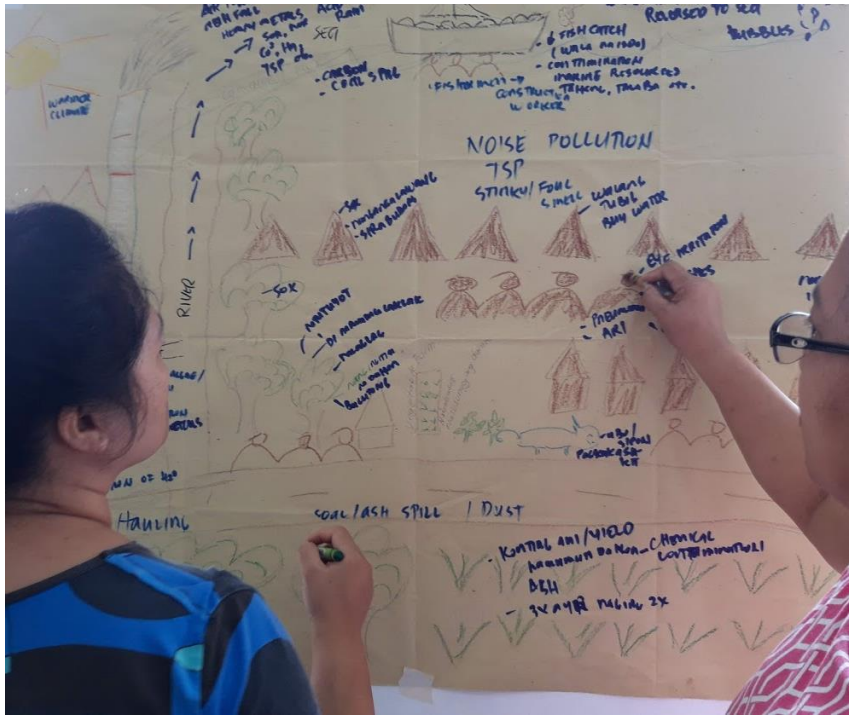
Timeline of Pasakha


2011
- Village divided in Rural & City.
- Transmission tower affected
Diary Farm
Cooperatives
Farm Road
House Rent
2014
- Pigery farm
- Flower Nursery
2015
- Cardamom
- Stablish Shoop
- Chicken processing plant
School relocated
Alay [Chimithang]

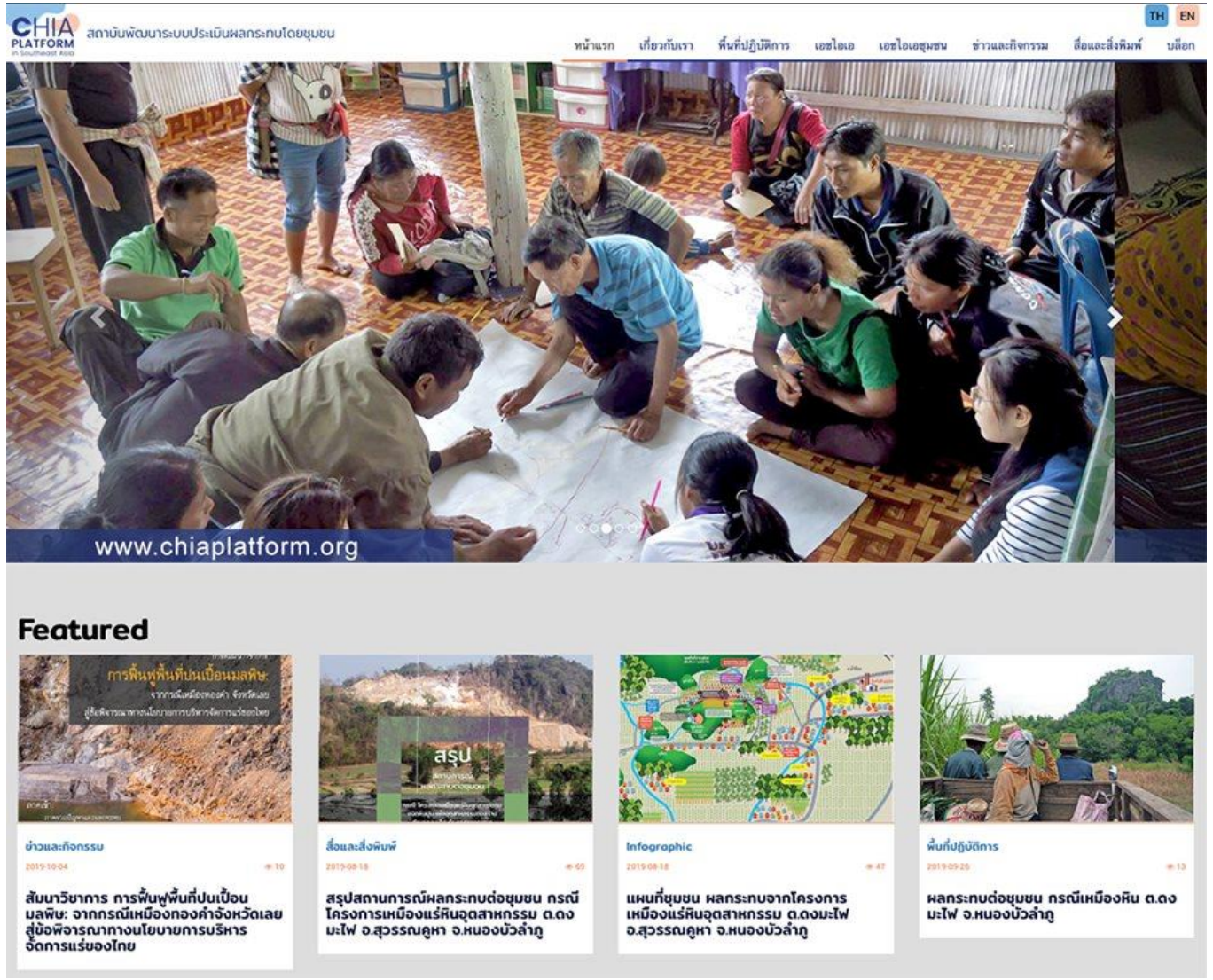
Ash Pon


2013
2012
2010

GRACE
POE


NOISE POLLUTION
TSP
RIVER
COAL/ASH SPILL / DUST

JAMES
GREENPEACE

Community-based
VS
Community-led

www.chiaplatform.org