



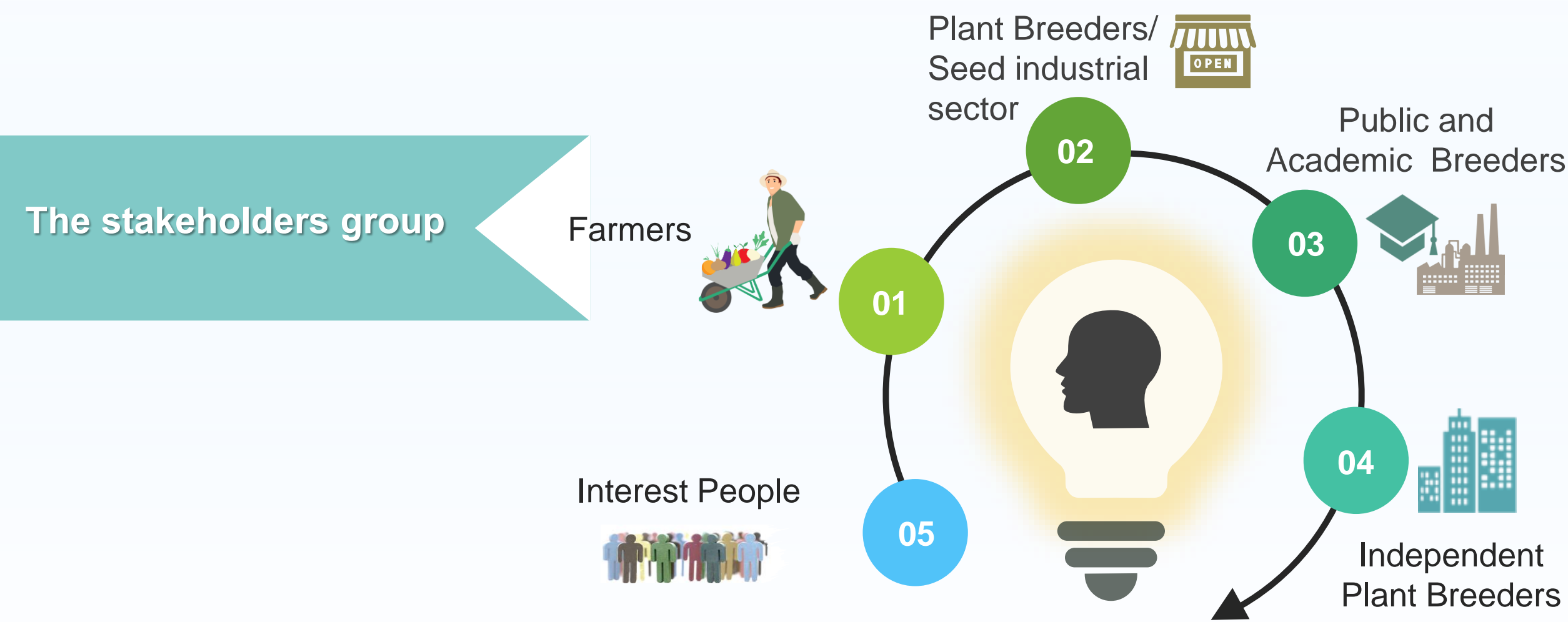
International Seminar on
Development of Resilient
and Sustainable
Agriculture in Lao PDR
with PVP under
UPOV System

Thailand's experiences of outreach activities to the stakeholders

Mr. Pan Pankhao
Director, Plant Variety Protection Group

Plant Variety Protection Office (PVPO),
Department of Agriculture (DOA), Thailand
Ministry of Agriculture and Cooperatives

Raising awareness on Plant Varieties Protection ACT, B.E. 2542 (1999) and The Convention of UPOV 1991



Propagation

Organizing meetings

Online



Onsite



Printing brochures



Overall Operation

Farmers Group

The number of attendees

Number of the meeting

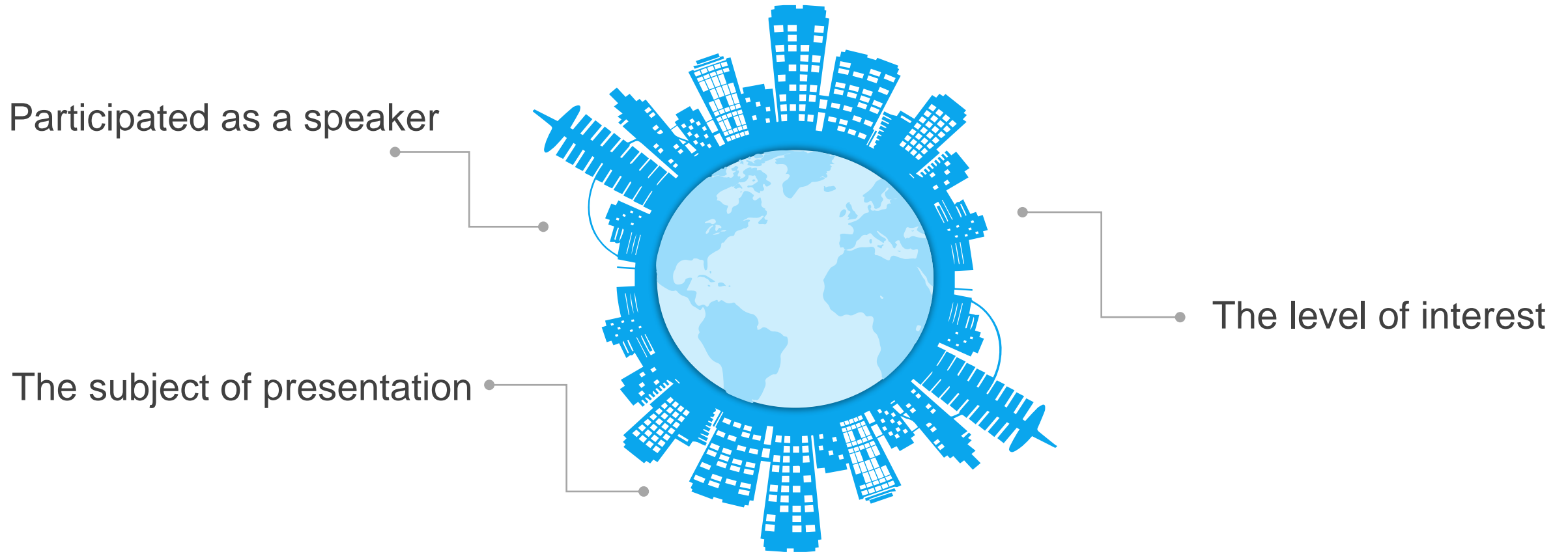
Presentation and
Brochure/leaflets

The level of interest



Overall Operation

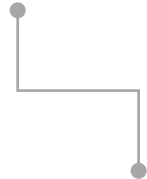
Plant Breeders Group/Seed industrial sector



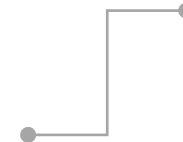
Overall Operation

Public and Academic Breeders Group

Participated as a speaker



The subject of the presentation



The level of interest



Overall Operation

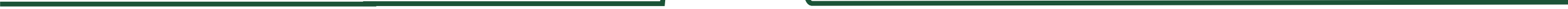
Independent Plant Breeders Group

Participated as a speaker
provide information
over the phone.



The subject of
the presentation

The level of interest



Overall Operation

Interest People

Participated as a speaker
provide information
over the phone.

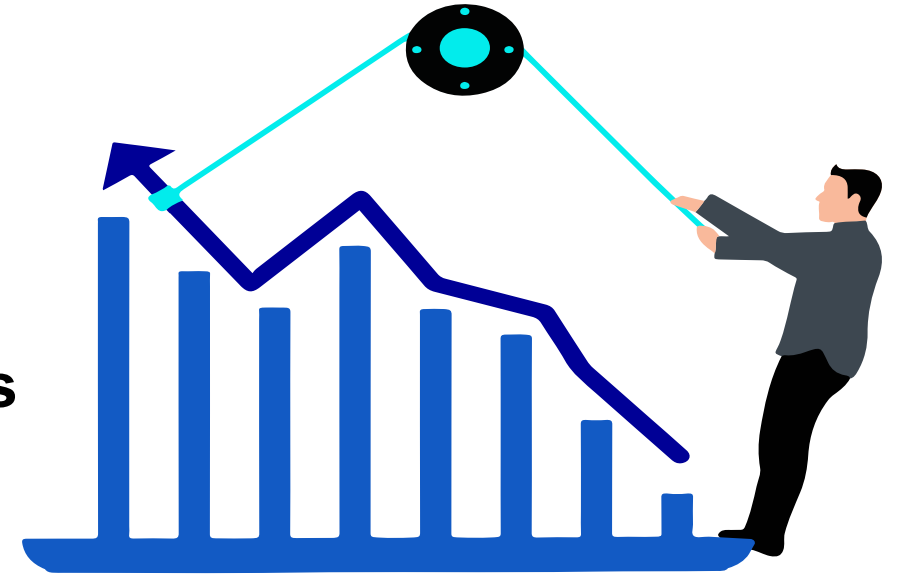
The subject of
the presentation

The level of interest



Challenge

How to communicate to farmers and stakeholders to understand the law/academics to get increasingly and easily understood.



กังวลว่าการขยายขอบเขตสิทธินักปรับปรุงพันธุ์ไปจนถึงผลิตผลและผลิตภัณฑ์ นั้น มากเกินไป จะทำให้ประชาชนเดือดร้อน ?

ข้อเท็จจริง การขยายการคุ้มครอง ส่วนขยายพันธุ์พืช ผลผลิต และ ผลิตภัณฑ์ (เฉพาะกรณีการละเมิดเพื่อประโยชน์ทางการค้า)

ได้ส่วนขยายพันธุ์อย่างถูกต้อง

ได้ส่วนขยายพันธุ์อย่างไม่ถูกต้อง

เมล็ดพันธุ์ข้าว

ข้าวเปลือก/ข้าวสาร

ผลิตภัณฑ์แปรรูป

ผลิตภัณฑ์ (ทางเลือก)

ผู้ทรงสิทธิ ดำเนินการเพื่อปกป้องสิทธิ ช่วง/กรณีเดียว เมื่อพบการละเมิด

- ขอบเขตสิทธิจะไม่ขยายไปถึงในส่วนของผลิตผลและผลิตภัณฑ์ หากซื้อเมล็ดพันธุ์พืชใหม่อย่างถูกต้อง
- สิทธิจะขยายไปถึงผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ ในกรณีที่ได้เมล็ดพันธุ์ใหม่อย่างไม่ถูกต้องเท่านั้น และผู้ทรงสิทธิสามารถเรียกร้องตามสิทธิได้จากส่วนใดส่วนหนึ่งเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อแก้ไขปัญหาการขโมยพันธุ์

*EDVs (Essentially Derived Varieties) คือ พันธุ์พืชที่ได้พันธุกรรมสำคัญส่วนใหญ่มาจากพันธุ์ดั้งเดิมที่ได้จดทะเบียนคุ้มครอง

ข้าวโพดพันธุ์ A เป็นพันธุ์จดทะเบียนคุ้มครอง (พันธุ์ดั้งเดิม)

นำข้าวโพดพันธุ์ A ไปพัฒนาต่อยอดโดยใช้เทคนิค เช่น ดัดต่อยีน (Genetic engineering) ชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ (Mutation) การผสมกลับ (Backcross) หรือการรวมเซลล์ (Cell fusion)

ทำไมไม่ต้องขยายความคุ้มครองไปถึงพันธุ์ EDVs

- ป้องกันการขโมยพันธุ์จากผู้ที่มีเทคโนโลยีที่สูงกว่า
- สร้างเป็นธรรมกับนักปรับปรุงพันธุ์ดั้งเดิม โดยเฉพาะนักปรับปรุงพันธุ์พืชดั้งเดิม (Conventional breeding)
- ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักปรับปรุงพันธุ์พืชและนักพัฒนาเทคโนโลยีใหม่

“ข้าวโพดพันธุ์ B ที่ได้ถือถือว่าเป็น EDV ของพันธุ์ A” เนื่องจาก

- มีพันธุกรรมสำคัญส่วนใหญ่มาจากพันธุ์ดั้งเดิมที่จดทะเบียนคุ้มครอง
- มีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ดั้งเดิมเพียงไม่กี่ลักษณะ
- พันธุ์ EDV นำมาจดทะเบียนคุ้มครองได้ เพราะมีความแตกต่างจากพันธุ์ดั้งเดิม
- แต่หากจะทำการค้าต้องขออนุญาตจากเจ้าของพันธุ์ดั้งเดิม ซึ่งได้ลงทุนทั้งด้านความรู้ เงินทุน และเวลาหลายปี กว่าที่จะพัฒนาได้เป็นพันธุ์ใหม่ออกสู่ตลาด

รากไม่มีสีแดง

รากมีสีแดง



THANK YOU

FOR YOUR KIND ATTENTION