

RFD Innovation Lab

Episode 1 Forest Landscape Restoration :

Developing case for demonstration of small-scale forest plantation in private land for export



ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมกรมป่าไม้

ตอนที่ 1 โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ :

การพัฒนาพื้นที่สาวิตเพื่อการส่งออกไม้จากสวนป่าเอกชนขนาดเล็ก

# National Targets



Economic Forest Area 15% of Country area  
(7.6 million Ha)

National Forest Policy, National Strategy

Forest Industry which can contribute to GDP  
2 billion Baht per year

Economic Forest Strategy 2018 - 2036



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

SDGs

climate Change

Paris Agreement

Forest Area Decrease



United Nations  
Framework Convention on  
Climate Change

Demand  
Timber

Timber Produces



Adapted from California Forest Products Association materials

World Issues

DIGITAL TRANSFORMATION

Communication Data Internet of things Automation AI Networking

Track & Trace



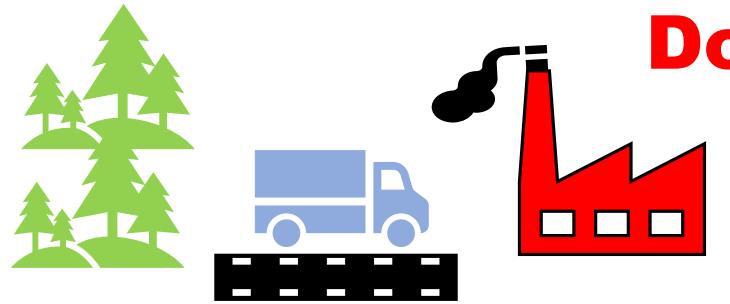
ห้องปฏิบัติการ ■  
RFD INNOVATION LAB  
กรมป่าไม้ ■  
กงลั่น

RFD Innovation Lab

Improve RFD process



# Documentation



Timber and Timber Product Supply Chain Control



Request  
Certificate



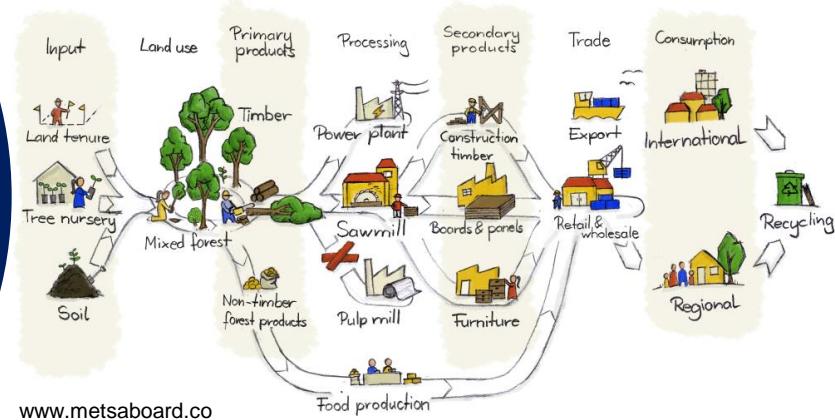
## มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

“ ประเทศไทยมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ”



ห้องปฏิบัติการ ■  
RFID INNOVATION LAB  
กรุงเทพฯ

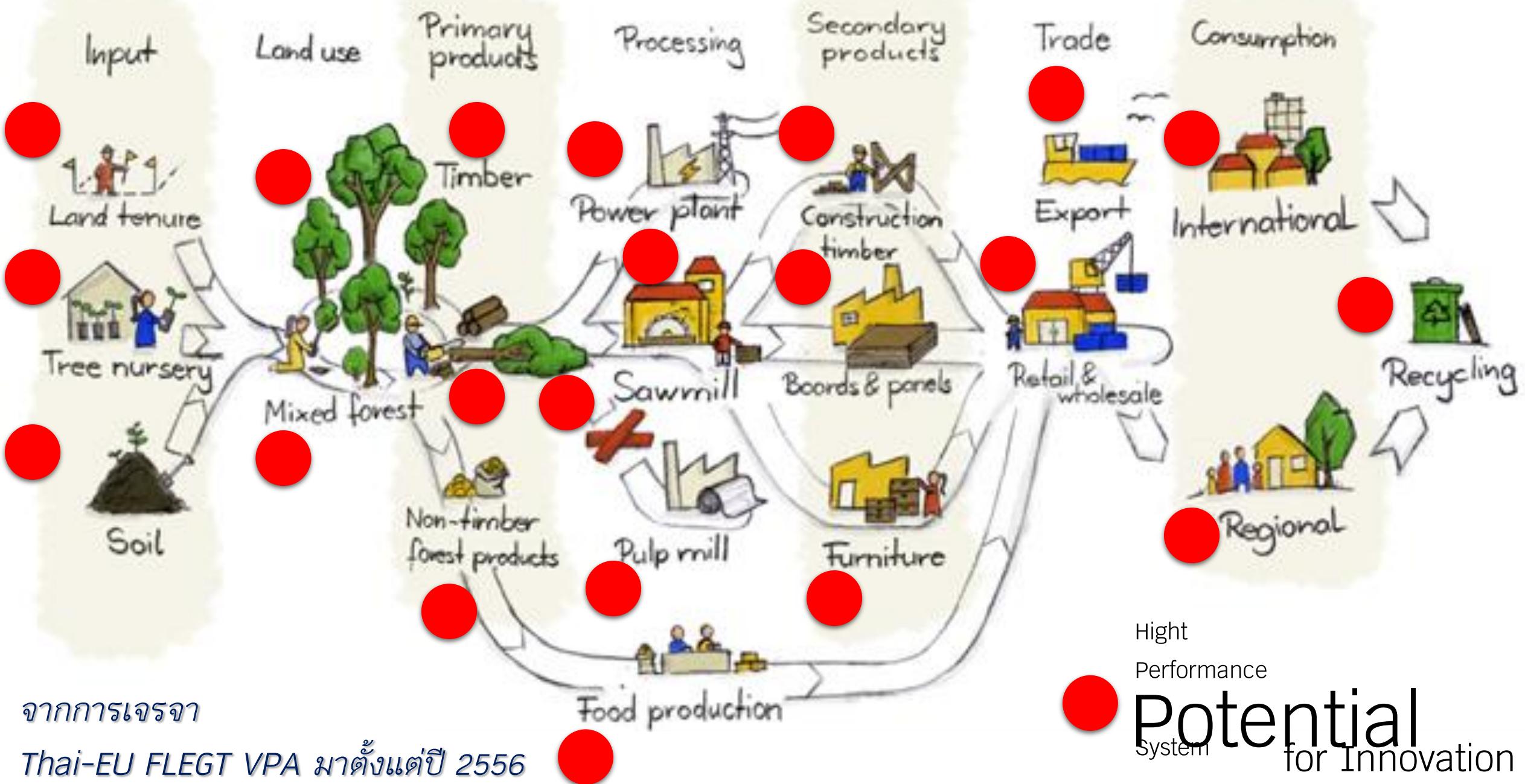
กรมป่าไม้



[www.metsaboard.com](http://www.metsaboard.com)



WORLD MARKET





 Output

 Outcome

-  RFD Innovation Lab Establish
-  New Innovation every year (at least 2 innovations per year)
-  Reduce process
-  Data input / Collect information
-  Trace Back
-  Governance
-  Transparency
-  Forest Conservation / increase Economic Forest
-  GDP

Montri Intasen  
Forestry Technical Officer, Professional Level  
Royal Forest Department, Thailand  
E-mail: b\_willam@hotmail.com

THANK YOU

