



THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT

INVWORK
ระบบจัดการการขนส่งและ BOI

<http://www.invwork.com>



BY

ASIA IT SOLUTION CO.,LTD.

<http://www.aits.co.th>

บริษัท ASIA IT SOLUTION

- ▶ เปิดดำเนินการ ตั้งแต่ปี 2545 ประมาณ 10 ปี
- ▶ชำนาญในด้านการดูแลระบบคอมพิวเตอร์ Network
- ▶ชำนาญในด้านการทำ Web Site
- ▶พัฒนา Software ที่เป็น Web Application
 - E-Motor Servey
 - E-insurance (สมาคม Tiffa)
 - Fwd System for Shipper
 - INVWORK** Invoice/packing List Control
 - Fwd System For Fright Forwarding

Specification For FWD SYSTEM

- ▶ Web Application ใช้ PHP ในการพัฒนา
- ▶ Database ใช้ MySQL ในการจัดเก็บข้อมูล
- ▶ Web Server ใช้ APACHE หรือ IIS ในการ Run โปรแกรม
- ▶ เครื่อง User ใช้ IE หรือ Internet explorer Version
ล่าสุด
- ▶ เอกสารต่าง ๆ ใช้ Acrobat Reader และ Excel ในการแสดงผล
- ▶ Server ใช้ Cpu Xeon 4 Core ขึ้นไป
- ▶ Client ใช้ Windows 7

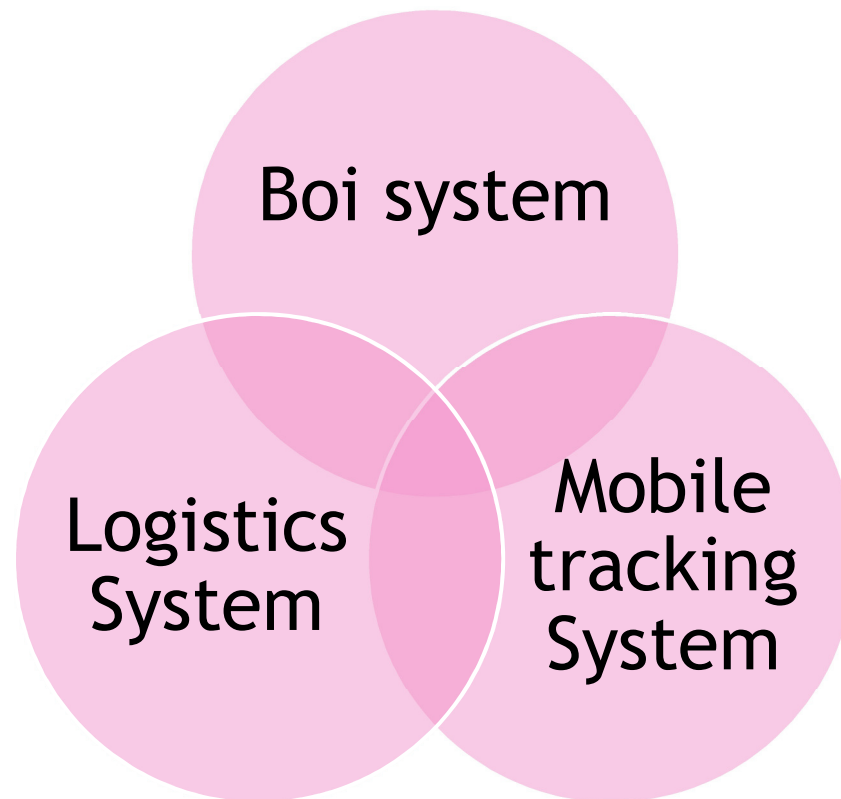
Invwork คือ

โปรแกรมที่ใช้ควบคุมการขนส่งแบบ Online และบริหารข้อมูล BOI ที่พัฒนามาเพื่อควบคุมและติดตามการทำงานของ ผู้ให้บริการการขนส่งกลุ่มต่าง ๆ โดยแบ่งหน้าที่กันทำงาน เพื่อให้ การขนส่งนั้น ๆ ถึงปลายทางตามระยะเวลาที่กำหนด

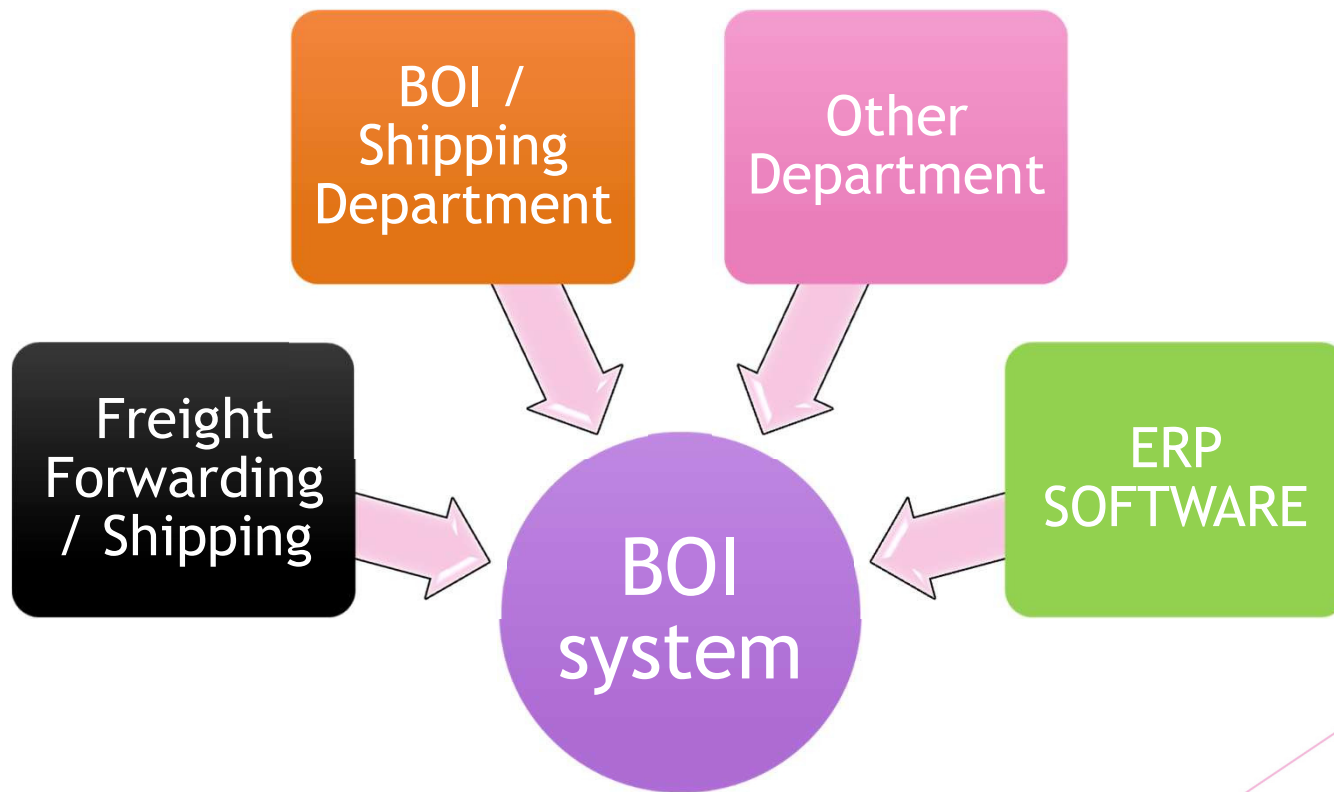
มีกลุ่มต่าง ๆ ที่ต้องเข้ามบันทึกข้อมูล ดังนี้

- ผู้ที่ต้องการควบคุมการขนส่ง (ส่งข้อมูลเข้า Invwork เพื่อแจ้งงาน)
- ผู้ให้บริการการขนส่งกลุ่มต่าง ๆ เช่น ทางรถ ทางเรือ ทางอากาศ
(บันทึกข้อมูลสำหรับการขนส่ง)
- ผู้ที่ต้องการควบคุมการส่งข้อมูล BOI (ส่ง Invoice ที่ใช้ส่งสินค้าเข้า Invwork เพื่อเริ่มขั้นตอนการทำงาน)

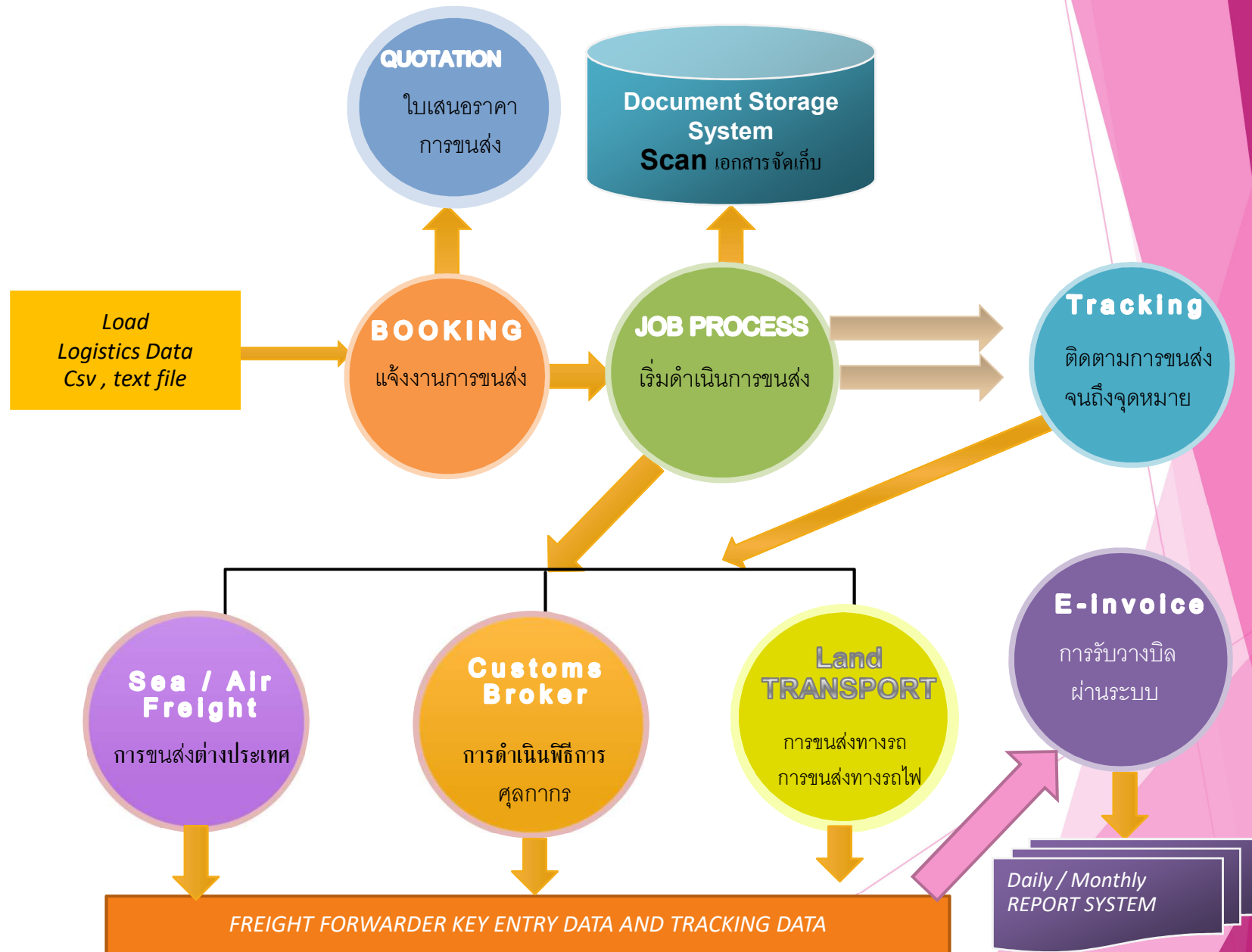
INVWORK แบ่งเป็น 3 ส่วนใหญ่ ๆ



ระบบจัดการข้อมูล BOI System



Logistics System



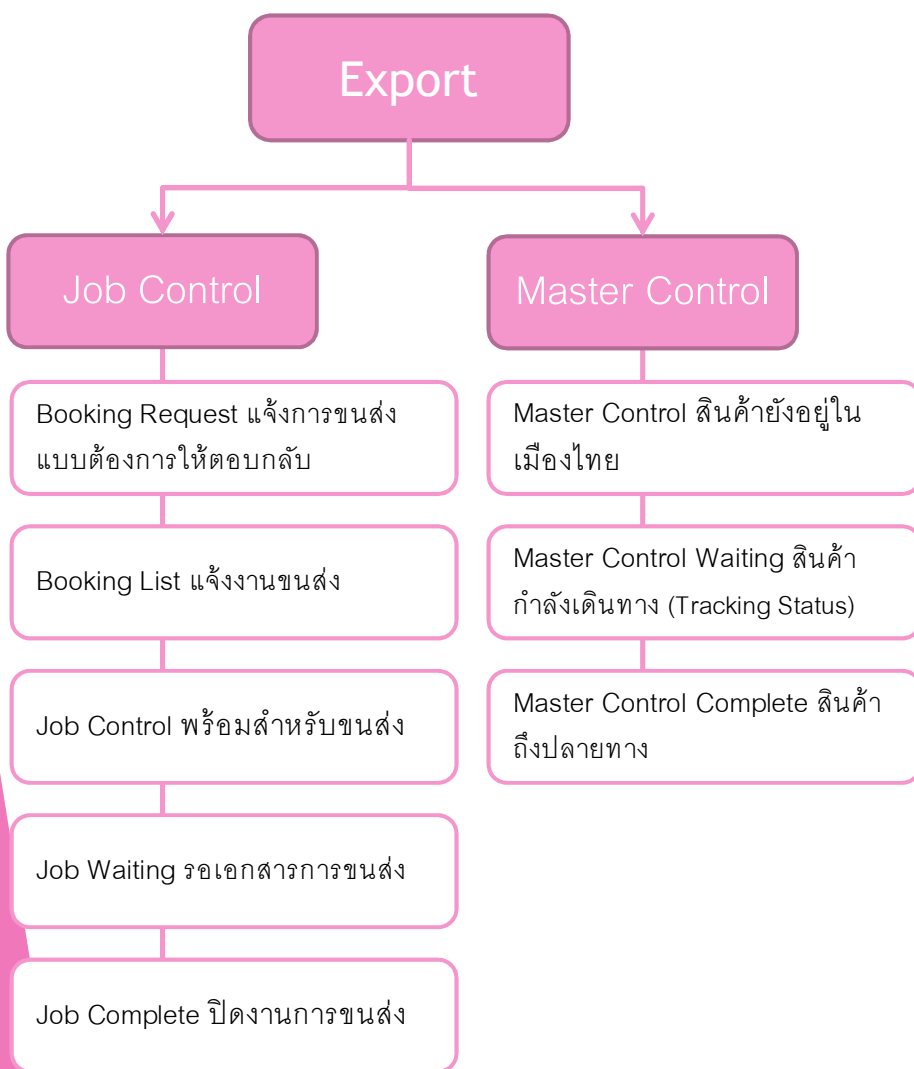
Invwork มี Module การควบคุมการขนส่ง ดังนี้

- ▶ Ocean Freight (ขนส่งทางเรือ)
- ▶ Air Freight (ขนส่งทางอากาศ)
- ▶ Courier (ขนส่งทางบก สินค้าขนาดเล็ก จัดรถได้ตาม ZipCode)
- ▶ Train Management (ขนส่งทางรถไฟ)
- ▶ Transport Management (ขนส่งทางรถเล็ก รถใหญ่)
- ▶ Customs Broker Control (แจ้งงานเดินพิธีการศุลกากร)
- ▶ Other Service (Packing / Fumigate / งานอื่น ๆ)
- ▶ E-Invoice รับวางบิลผ่านระบบ
- ▶ BOI SYSTEM บริหารและจัดการข้อมูลด้าน BOI
- ▶ Logistics Daily and Monthly Report

ความสามารถของ INVWORK

- ▶ **แจ้งงานและควบคุมการขนส่งผ่านทาง Online**
- ▶ **ติดตามสถานะ การขนส่ง (ผู้ให้บริการการขนส่งบันทึกข้อมูล/เปลี่ยนสถานะการขนส่ง)**
- ▶ **Scan** และ **จัดเก็บเอกสารตัวจริง** เมื่อการขนส่งเสร็จสิ้น
- ▶ **Load** ข้อมูล ผ่านทาง **CSV File , text file** เพื่อรับข้อมูลการขนส่ง
- ▶ **Email** แจ้งเตือน ตอบรับ ผ่านโปรแกรม
- ▶ **มีสถานะของงานขนส่ง** แจ้งให้ทราบชัดเจน เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและติดตาม
- ▶ **สามารถใช้ Smart Phone** บันทึกตำแหน่ง **GPS** เพื่อติดตามตำแหน่งได้
- ▶ **มีรายงานสรุปการขนส่งชัดเจน** และ สามารถ **Export** ข้อมูลเป็น **Excel** เพื่อนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเองได้

ควบคุมการขนส่งทางเรือและอากาศ



ควบคุมการขนส่งทางบก

Job Control

Booking Request แจ้งการขนส่งแบบรถตอบรับ

Booking List แจ้งงานขนส่ง

Job Control จัดรถเรียบร้อยพร้อมวิ่ง

Job Moving รถกำลังวิ่ง (Tracking Control)

Job Waiting รอเอกสารและค่าใช้จ่าย

Job Complete ปิดงานการขนส่ง

Tracking Control

ถึงสถานที่รับสินค้า

ถึงตำแหน่งตรวจเช็คที่ 1

ถึงตำแหน่งตรวจเช็คที่ 2

ถึงสถานที่ส่งของลูกค้า

เอกสารต่างๆ สแกนเรียบร้อย

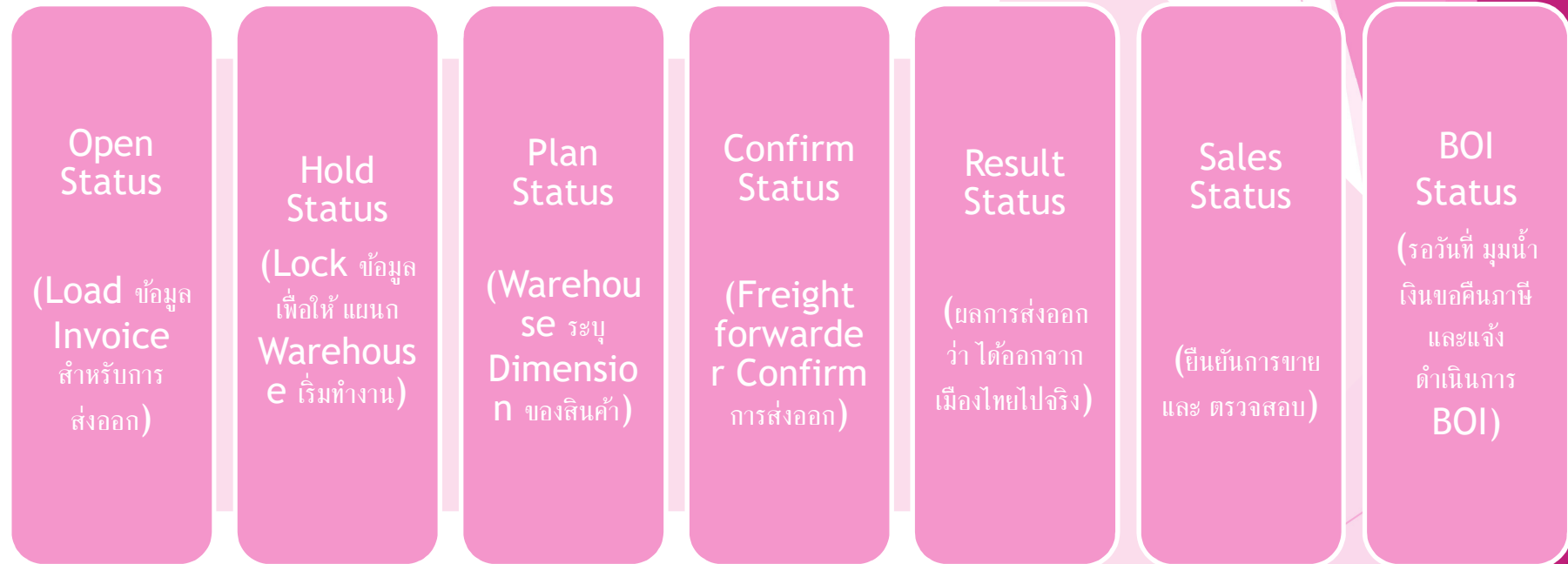
ข้อมูลที่ BOI System ต้องการ

- ▶ BOM หรือ สูตรการผลิตที่ยื่นต่อ BOI
 - ▶ Drawing หรือ รหัสและชื่อสินค้า
 - ▶ Part No หรือ รหัสวัตถุดิบ
 - ▶ Group Drawing หรือ กลุ่มของสินค้าตามที่แจ้งกับ BOI
 - ▶ Invoice Data ข้อมูลแจ้งการส่งออกและนำเข้า
 - ▶ ข้อมูลของผู้ดำเนินการขนส่งและเดินพิธีการ ชื่อ Supplier
- ถ้าสามารถส่งข้อมูลไปกลับได้ จะทำให้ได้ข้อมูลแบบ Real Time
- ▶ PO ที่มีการสั่งวัตถุดิบจากเมืองนอก (Import Shipment)
 - ▶ MML หรือ ข้อมูลสรุป Stock ของ BOI
 - ▶ Paperless Item ที่ผ่านพิธีการศุลกากรแล้ว อ้างอิงเลขที่ใบขน

ความสามารถของ BOI SYSTEM

- ▶ สามารถสร้างเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก หรือ นำเข้าได้ทั้งหมด เช่น **Export Request Form , Invoice / packing List**
- ▶ สามารถสร้างเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ **BOI** เช่นจดหมายสำหรับยื่น **BOI , Format file** ที่ใช้ **Upload** เพื่อตัดวัตถุดิบ รวมถึง สินค้า กับ **ic.or.th**
- ▶ สามารถติดตามและตรวจสอบ สถานะของ สินค้าที่จะส่ง และ วัตถุดิบที่จะนำเข้า
- ▶ สามารถตรวจสอบได้ว่า **PO** ไหน มีการนำเข้า และ ส่งออก ไปแล้ว
- ▶ สามารถตรวจสอบได้ว่ามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอย่างไร โดยใคร ผ่านทาง **Log** ได้
- ▶ สามารถรับส่งข้อมูล **Freight Forwarding** หรือ **Shipping** ได้แบบอัตโนมัติ (**EDI**)
- ▶ สามารถให้ **Freight forwarding** หรือ **Shipping** เข้ามา **Key** เพื่อ **Update** ข้อมูลให้ ได้ เช่น ค่าใช้จ่ายการขนส่ง , การวางบิล , สถานะการขนส่ง , ข้อมูลอื่น ๆ
- ▶ สามารถ **Email** ผ่านโปรแกรมได้ เช่น **Booking Shipment , Pre-advise**

Export Job Status



Import Job Status

Green light ขออนุญาตนำเข้า

Not Open สินค้าเดินทางจากต้นทาง

Open สินค้ามาถึงเมืองไทย

In House สินค้ามาถึงโรงงาน

Close ตรวจรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

สถานะการส่งปล่อยวัตถุดิบ

Open ขอเปิดการส่งปล่อย

Approve อนุมัติการส่งปล่อย

Close

BOM MANAGEMENT

Bom
Auto
Load

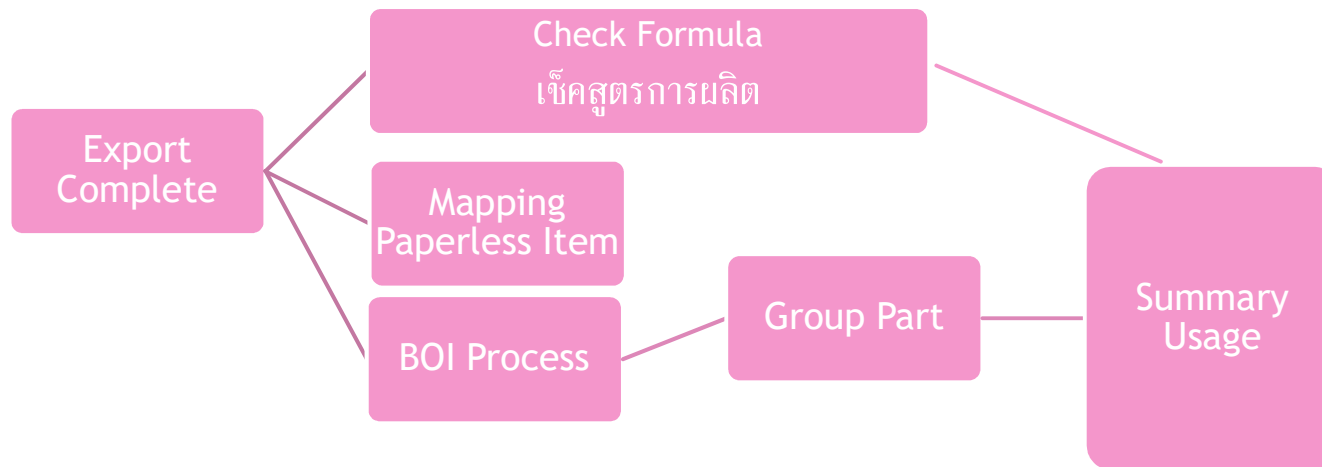
Pen
Ding
(ตรวจสอบ
บงสูตรการ
ผลิต)

Open
(เปิด
งาน)

Boi
Check
(เช็คสูตร
การผลิต)

Close

Status BOI Control



BIRTEXP.XLS = ข้อมูลหนังสือยื่นอนุมัติตัดบัญชีวัตถุดิบฯ ที่เกี่ยวกับ สมาคม

BIRTEXL.XLS = ข้อมูลหนังสือยื่นอนุมัติตัดบัญชีวัตถุดิบฯ ที่เกี่ยวกับ สมาคม

BIRTVEN.XLS = ข้อมูลหนังสือยื่นอนุมัติตัดบัญชีวัตถุดิบฯ ที่เกี่ยวกับ Vendor กับสมาคม

BIRTIMP.XLS = ข้อมูลการส่งปล่อยวัตถุดิบ INVWORK สามารถรับ File MML ของ BOI เพื่อนำมาจัดเก็บไว้ใน INVWORK เพื่อให้ง่ายในการตรวจสอบ

การตรวจสอบการนำเข้าแบบ Mapping Item ของ PO

PO Auto Load

Manage Part No.

PO Process ยังได้ของไม่ครบทุก Item

PO Complete ได้รับของทุก item

Site Referent (Freight forwarder)

- ▶ ORIENT EXPRESS CONTAINER (THAILAND) CO.,LTD.
- ▶ PROTAINER INTERNATIONAL CO.,LTD.
- ▶ TOPOCEAN CONSOLIDATION SERVICE (BANGKOK) CO.,LTD.
- ▶ D.I.F.S (THAILAND) CO.,LTD.
- ▶ I.F.S. (BANGKOK) CO.,LTD.
- ▶ SIAM AZUMA MULTI-TRANS CO., LTD.
- ▶ MAYGLOBE (THAILAND) CO.,LTD.
- ▶ ACU TRANSPORT CO.,LTD.
- ▶ ERA CORP CO.,LTD.
- ▶ SIX START WORLDWIDE CO.,LTD.
- ▶ S.P. (1990) GROUP INTER CO.,LTD.
- ▶ YAMATO UNYU (THAILAND) CO.,LTD.
- ▶ DEXTRA INDUSTRY AND TRANSPORT CO.,LTD.
- ▶ EAGLE AIR & SEA CO.,LTD. , SAPANMAI CO.,LTD.
- ▶ K-AIR & SEA SERVICE CO.,LTD.
- ▶ I F W LOGISTICS CO.,LTD.
- ▶ PERKIN LOGISTICS CO.,LTD.
- AIR EAGLES INTERNATIONAL FREIGHT (THAILAND) CO.,LTD.
- IWA LOGISTICS CO.,LTD.
- JKL LOGISTICS CO.,LTD.
- AIPEC LOGISTICS CO.,LTD.
- SINO CONNECTION THAILAND CO.,LTD.
- SPEEDMARK TRANSPORT CO.,LTD.
- THAI KAWANISHI CO.,LTD.
- DART GLOBAL LOGISTICS CO.,LTD.
- MASS TRANSPORT / INTERRIM
- SENKO (THAILAND) CO.,LTD.)
- IFB INTERNATION / ROYAL TRADE
- CARGO FAST
- BEST LOGISTICS
- GLOVIE THIALAND
- QUOLITY FREIGHT – LEAMCHABANG
- AIT LOGISTICS CO.,LTD.
- SHINE LOGISTICS CO.,LTD.
- LISSOM LOGISTICS CO.,LTD.
- BANGKOK FREIGHT FORWARDER CO.,LTD.
- GOOD FREIGHT AND TRANSPORT CO.,LTD.
- AGI LOGISTICS CO.,LTD.

Site Referent (Invwork)

- ▶ GPV ASIA (Thailand) Co.,ltd.
Mass Transport , Scan Global , DHL Global,
Sunshine Logistics
- ▶ บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด
ms supply Chain Solutions
- ▶ Mektec Precision
Sunshine Logistics
- ▶ Dextra Asia Co.,ltd.
DEXTRA INDUSTRY AND TRANSPORT CO.,LTD.
- ▶ Thai kakuta co.,ltd , Thai kakuta usa
- ▶ GPV MEXICO
- ▶ A.O. SAFETY CO.,LTD.
- ▶ THAI GYPSUM