

Case Study: TOF and Double A (KHAN-NA)



Double A Plantation



Plantation : Big landlord



Agroforestry :
Eucalyptus and Cassava/Pineapple



Double A KHAN-NA



Double A
Paper-Tree

KHAN-NA
(Unused land between
Rice fields)

Rice



Bird's-Eye View of KHAN-NA



Double A KHAN-NA

V.1.4.6

GPS: 14.130473, 101.593198

09:59:50

23/01/2015



บัญชา วงไกร
Head checker T.Mgr คุณยวดี 2.CEO คุณนิติชัย
543427
0912291163



ตำบล คำโดนด, อำเภอ ประจันตคาม
ปราจีนบุรี, ตำบล คำโดนด, อำเภอ ประจันตคาม
ปราจีนบุรี



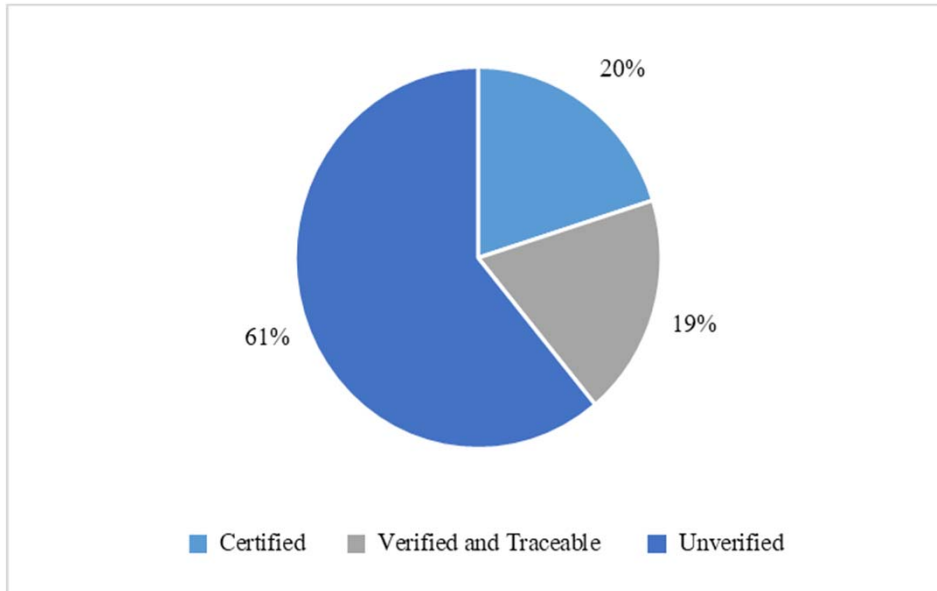
Double A KHAN-NA



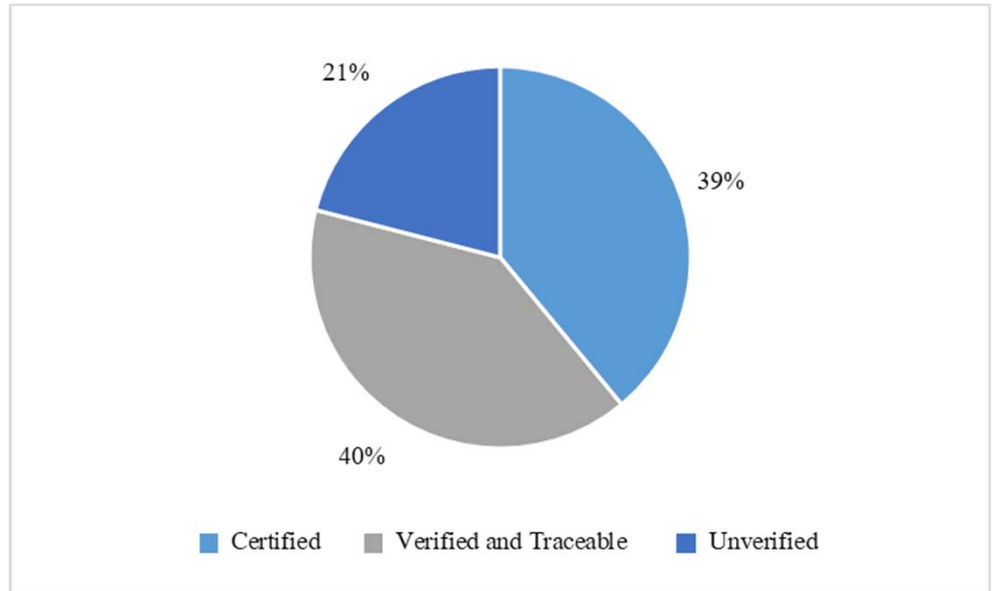
Double A KHAN-NA



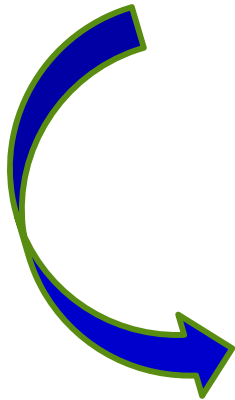
Double A Certification plan



Certification plan 2020



Certification plan 2025



Forest Management (FM) 32,000 ha

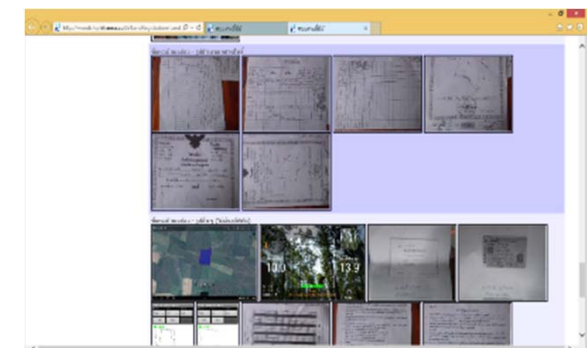
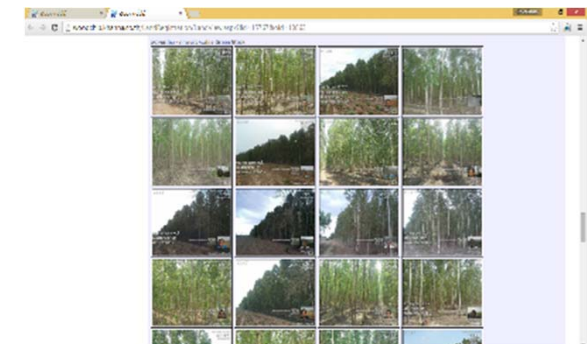
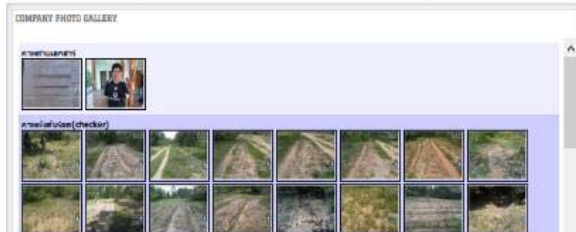
ToF (KHAN-NA) 13 Million Trees



Technology and Management system



Photo Stamp application



Technology and Management system



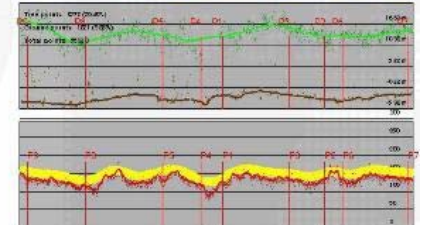
DRONE SURVEY REPORT NC01
Research & Develop By

ข้อมูลแปลง
ชื่อแปลง : NC01
ชื่อเจ้าของ : NC01
พื้นที่ : 34.80 ไร่
ระยะปลูก : 2.0 x 3.0 เมตร
วิธีแปลง : -
ที่อยู่แปลง : ตำบลหนองแวง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดน่าน

ข้อมูลการบิน
พื้นที่การสำรวจ : 34.75 ไร่
บินด้วยความสูง : 55 เมตร
ระยะทางบิน : 968.55 เมตร
ความเร็ว : 60 %
ระยะเส้นตาราง : 85 เมตร
ทิศทางบิน : 285 องศา

ผลการสำรวจ
ความหนาแน่นของต้น : 236 ต้น/ไร่
พื้นที่ปลูกจริง : 34.80 ไร่
จำนวนต้นทั้งหมด : 8202 ต้น
ความสูงเฉลี่ย : 18.58 เมตร
ความสูงมากที่สุด : 23.64 เมตร
ความสูงต่ำที่สุด : 16.93 เมตร

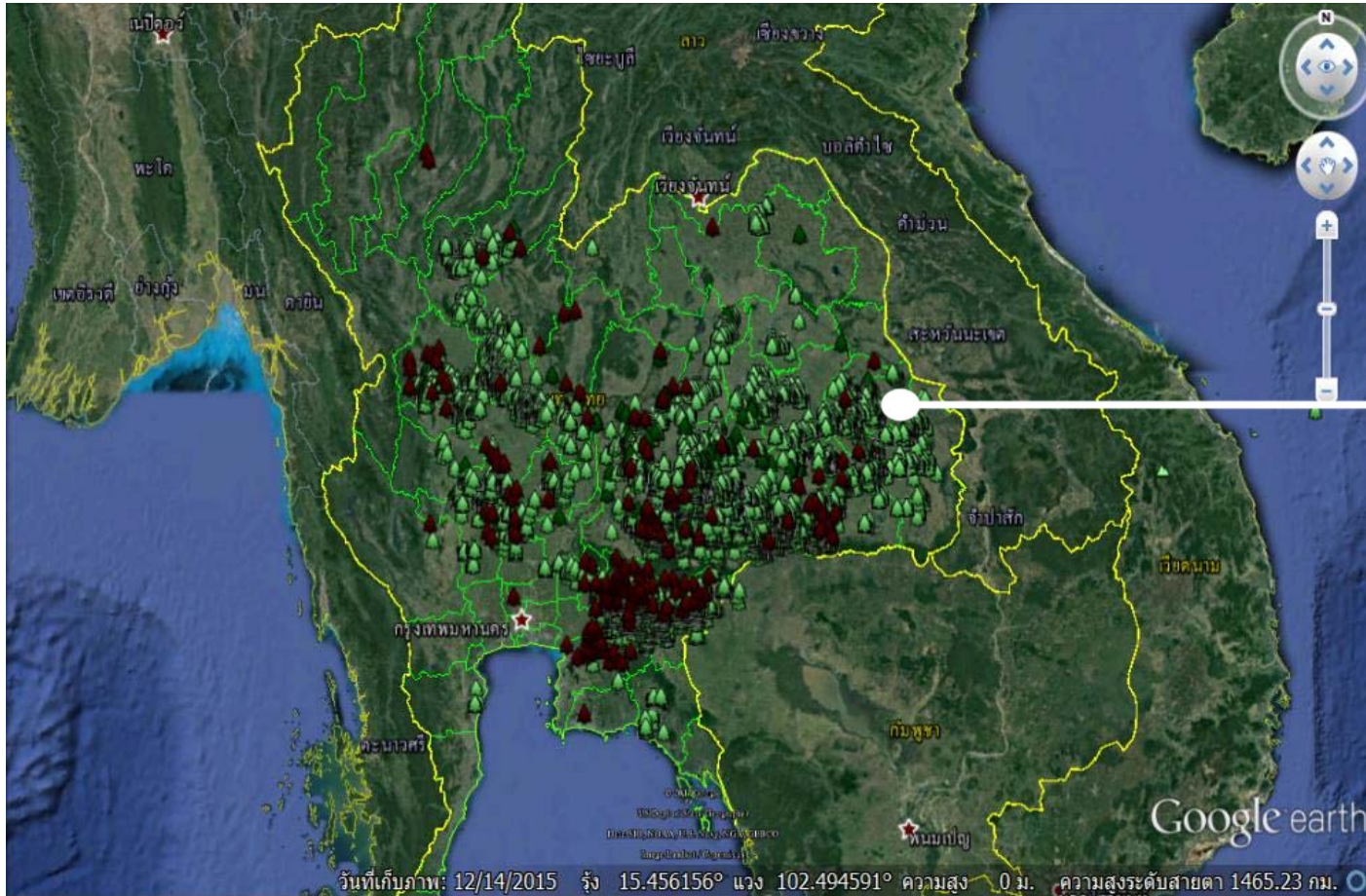
ผลการประเมินปริมาณไม้
ปริมาณไม้ : 533.12 ตัน
(คำนวณจาก นน. 65 kg / ต้น)



Drone evaluation and report



KHAN-NA Management system



**KHAN-NA
Mapping**



KHAN-NA Management system

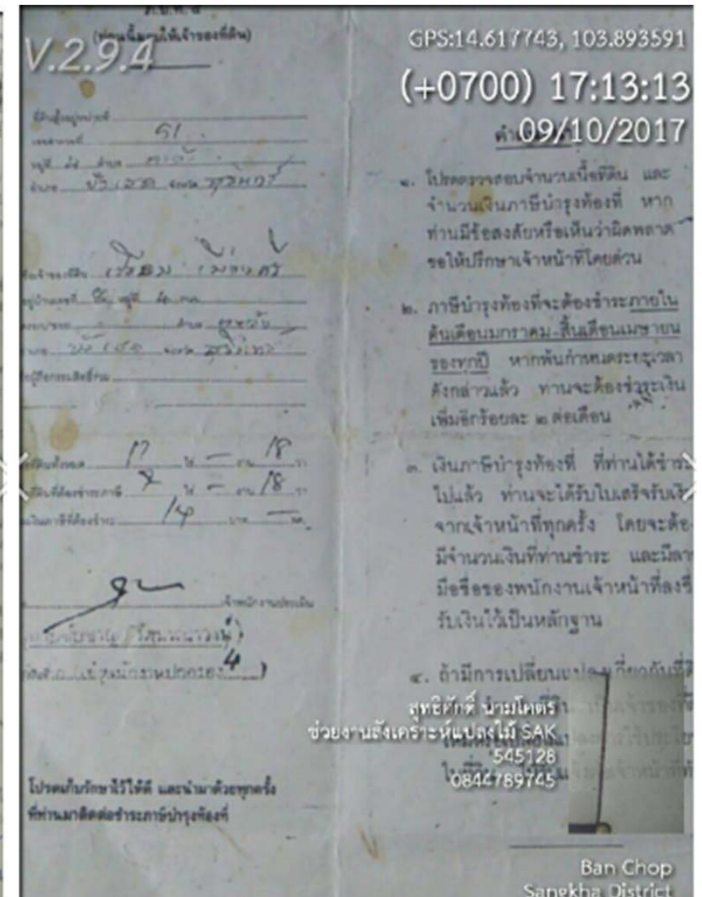
METHODOLOGY For KHAN-NA

Registration to KHAN-NA project with Double A officer



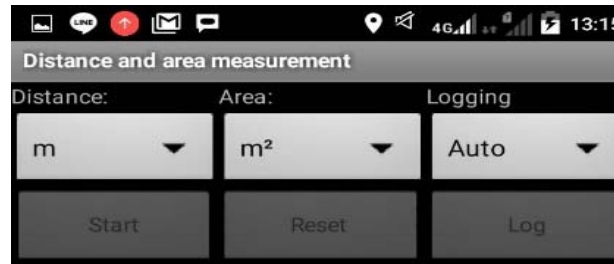
KHAN-NA Management system

Land certificate and ID card of the farmer



KHAN-NA Management system

Land evaluation (location, distance and area)



● View mode

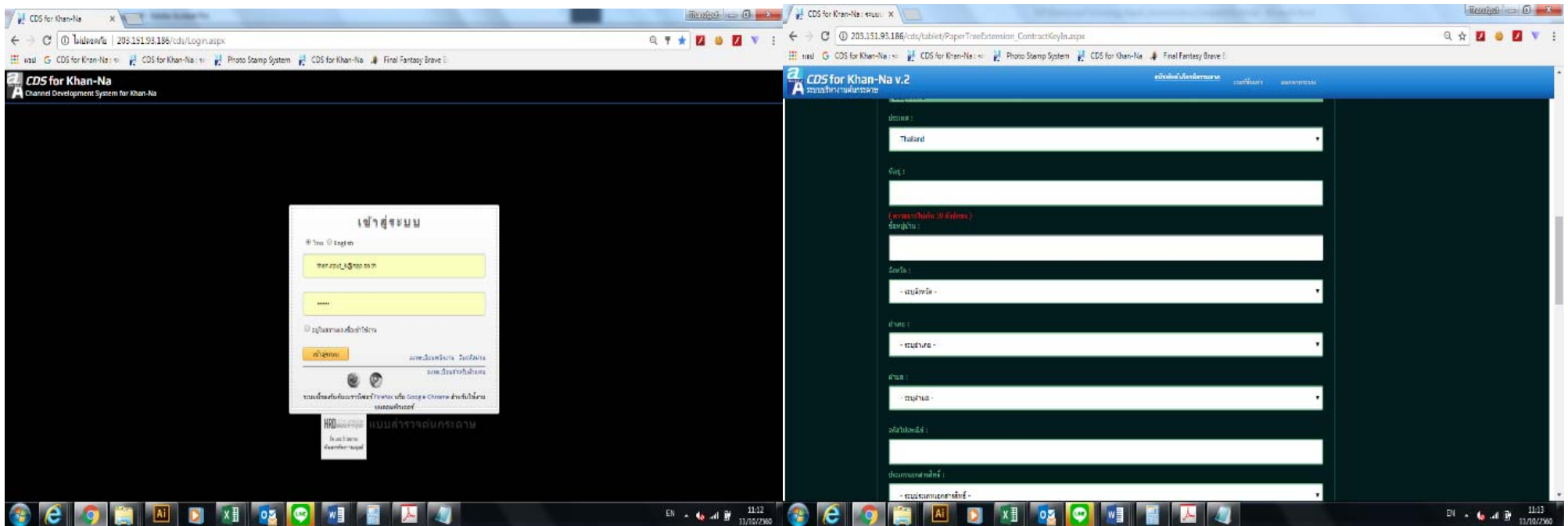


Distance: 616.65m
Area: 8287.2m²



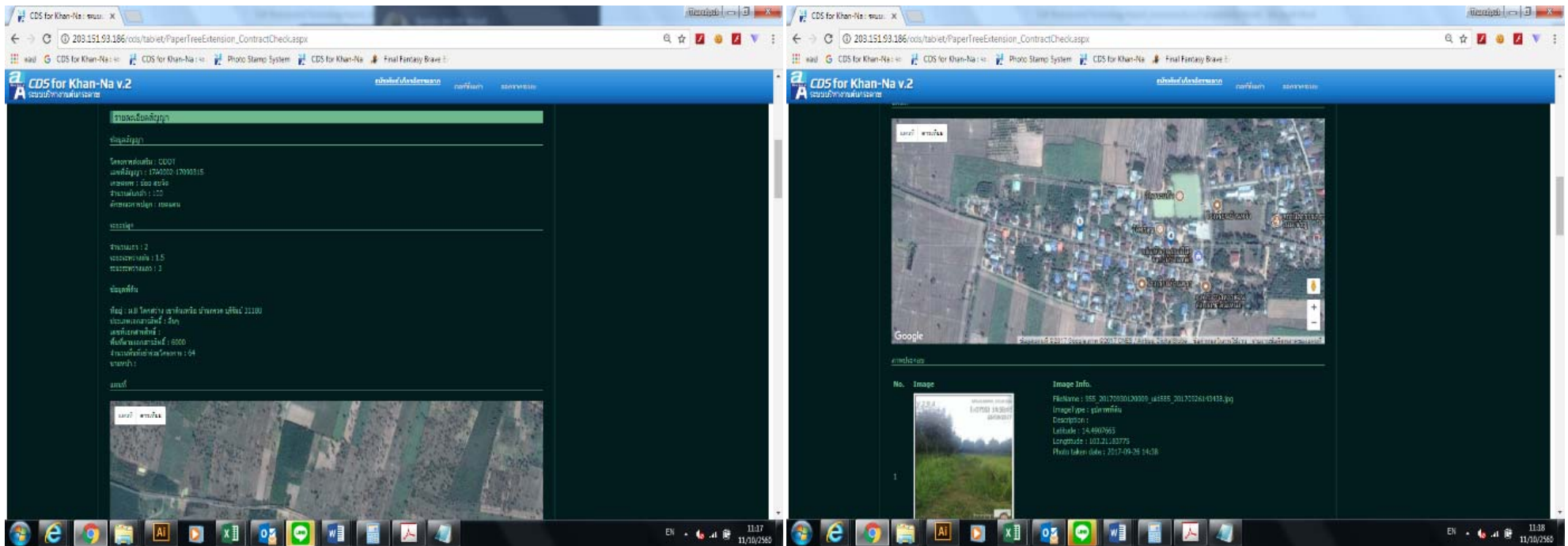
KHAN-NA Management system

Farmer information added to Channel Development system for Khanna (CDS)



KHAN-NA Management system

Documentation check randomly by control room.



KHAN-NA Management system

Pre-order online for sapling

The screenshot displays the 'Pre-Order Online' interface for Paper Tree Holiday Co., Ltd. The interface is divided into two main sections: a login page on the left and an order management page on the right.

Left Section (Login Page):

- Header: PRE - ORDER ONLINE
- Form fields: Username (handap_c@psh.co.th), Password (*****), and a Log In button.
- Background image: A large industrial facility with a tall chimney and a processing plant.

Right Section (Order Management Page):

- Header: Paper Tree Holiday Co., Ltd. logo and navigation menu.
- Table: A table showing order details for 25 Oct 2017. The table has columns for Order ID, Order Type, Order Date, Order Status, and Order Amount.
- Form: A detailed order form with fields for Order ID, Order Type, Order Date, Order Status, and Order Amount. It also includes a 'Save' button and a 'Print' button.

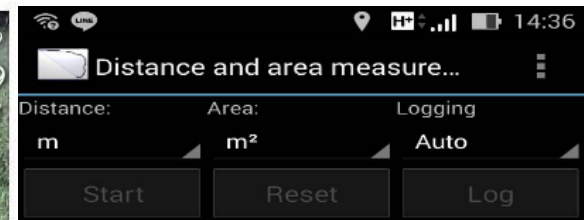
วันที่	ประเภท	สถานะ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
25 Oct 2017	0	0	205,200	50,000	9000



KHAN-NA Management system

Sapling delivery to farmers

Pic of the sapling after 1 week



View mode



Distance: 2516.0m
Area: 6460.26m²



KHAN-NA Management system

Re-check again at 6 months and 2 years, then harvesting at 3-4 years

