

ภาคผนวก

การนำเข้าพันธุ์พืชเพื่อดำเนินการวิจัย

หลังจากที่โอนเงินให้บริษัท Olij Rozen และ Preesman ได้ทำการติดตามงานด้านการขยายพันธุ์ว่าต้นกล้าที่ขยายพันธุ์มีความก้าวหน้าเป็นอย่างไร สามารถจัดส่งได้ตามกำหนดหรือไม่ ซึ่งทางบริษัท Olij Rozen ได้แจ้งว่าต้นกล้าของบริษัท Preesman ในบางสายพันธุ์ที่เนเธอร์แลนด์ มีจำนวนแม่พันธุ์น้อย จำเป็นต้องรอการเจริญเติบโตของแม่พันธุ์ ทำให้กำหนดการออกรากช้ากว่าเดิมประมาณ 1 สัปดาห์ จากเดิมที่มีกำหนดส่งในสัปดาห์ที่ 22-23 ขอเลื่อนกำหนดการส่งออกไปเป็นสัปดาห์ที่ 24 คือประมาณวันที่ 7-13 มิถุนายน 2558



ต้นกล้าที่ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเสียบยอดบริษัท Olij Rozen และ Preesman

การติดต่อกับสำนักราชเลขาธิการและการบินไทย

สำหรับการติดต่อกับการบินไทย ได้ทำหนังสือแจ้งผ่านสำนักงานโครงการหลวง ไปยังสำนักราชเลขาธิการ และการบินไทย เพื่อนำเข้าพันธุ์พืชมาทดสอบ เดิมฝ่ายงานไม้ดอกมักจะสั่งซื้อพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับจากประเทศเนเธอร์แลนด์ และมีการขนส่งโดยสายการบินไทย ผ่านสนามบิน Schiphol ที่อัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์เสมอ แต่ต่อมาในเดือนเมษายน ปี 2558 การบินไทยแจ้งว่าสายการบินไทยจะไม่ทำการบินที่สนามบิน Schiphol อีกต่อไป จึงจำเป็นต้องขนส่งต้นกล้าไปสนามบินใกล้เคียงของประเทศอื่น ที่มีสายการบินไทยประจำอยู่ โดยในที่นี้ ได้เลือกสนามบินแฟรงก์เฟิร์ต ประเทศฝรั่งเศสแทน แต่เนื่องจากบริษัท Olij Rozen และ Preesman อยู่ที่เมืองอัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์ ทำให้จำเป็นต้องขนส่งโดยใช้รถบรรทุกจากเนเธอร์แลนด์ มายังสนามบินแฟรงก์เฟิร์ต จากนั้นจึงขนส่งมายังการบินไทยอีกครั้ง ซึ่งจะมีการคิดค่าขนส่งเพิ่มเติม แต่เนื่องจากทางบริษัท ยกเว้นค่าขนส่งให้ เพราะส่งต้นพันธุ์ช้ากว่ากำหนด จึงทำให้โครงการนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม สำหรับการขนส่งครั้งต่อไป ทางบริษัทจะขอใช้การขนส่งจากเนเธอร์แลนด์โดยตรง เพื่อลดความเสี่ยงจากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง โดยการขนส่งด้วยสายการบิน Cathay Pacific แล้วต่อด้วย Hong Kong Dragon Air

การติดต่อเพื่อขอรับสินค้า ณ คลังสินค้า การบินไทย เชียงใหม่

ในที่นี้ได้แจ้งกับทางบริษัทให้มีการเตรียมเอกสารที่จำเป็น ในการใช้ในพิธีการที่ด่านศุลกากร เชียงใหม่ ได้แก่ Airways bill, Invoice, Packing list, Phyto certificate, Non-GMO

Declaration ซึ่งทางบริษัท Olij Rozen ได้ส่งต้นกล้ามาให้ก่อนจำนวน 9 สายพันธุ์ ในกล่องขนาด 20.5 x 77 x 41 ซม. จำนวน 5-6 กล่อง น้ำหนักประมาณ 75 กก. หมายเลข Airwaybill เลขที่ 217-05801364 โดยสินค้าจะเดินทางจากสนามบินแฟรงก์เฟิร์ต ในวันที่ 9 มิ.ย. 58 ด้วย TG 2029 จากนั้นขนส่งต่อด้วย TG 921 วันที่ 11 มิ.ย. 2558 มาถึงท่าอากาศยานเชียงใหม่ด้วยเที่ยวบิน TG 110 วันที่ 12 มิ.ย. 2558 เวลา 14:20 น. ซึ่งถัดจากกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress report) เพียง 1 วันเท่านั้น ดังเอกสารแนบ ซึ่งจำเป็นต้องใช้หนังสือจากสำนักกราชเลขาธิการเพื่อยกเว้น ค่าอากรภาษี และขอความอนุเคราะห์คุณธัญวรัชน์ ยาริ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักกราชเลขาธิการ ในการดำเนินการพิธีการรับต้นพันธุ์ดังกล่าว ร่วมกับบริษัท หจก. 2911 มหาพิภโยสภา อิมพอร์ต-เอ็กซ์พอร์ต เพื่อดำเนินพิธีการศุลกากร ด้านกักกันพืชและอื่น ๆ

สำหรับการส่งมอบครั้งที่ 2 ทางบริษัท Olij Rozen ได้มีกำหนดส่งมอบวันที่ 2 ก.ค. 2558 จำนวน 4 สายพันธุ์ ที่คงค้างอยู่ ได้แก่ พันธุ์ Boulevard, Lovely Dolomiti, Dolomiti และ Red Express รวมจำนวน 431 ต้น แต่มีบางสายพันธุ์ที่ยังไม่ครบ 100 ต้น ได้แก่ Adorable, Ice bear, Snow white ซึ่งทางบริษัทจะขยายพันธุ์เพิ่มแล้วส่งมาให้อีกครั้ง ในวันที่ 9 ก.ย. นี้ แต่ไม่มีผลต่อการวิจัย เพราะจำนวนต้นเพียงพอต่องานวิจัยแล้ว

การลงนามในสัญญาพันธุ์พืชเพื่อใช้ทดสอบ

โดยทั่วไปสำหรับพันธุ์พืชที่มีลิขสิทธิ์ จะมีการลงนามสัญญาลิขสิทธิ์พันธุ์ ร่วมกันระหว่างผู้ซื้อและผู้จำหน่าย ซึ่งในที่นี้ได้ทำการลงนามสัญญาลิขสิทธิ์พันธุ์พืชกับ Olij Rozen และ Preesman แล้ว ดังเอกสารแนบภาคผนวก เพื่อให้บริษัทผู้จำหน่ายมีความมั่นใจในการคงสิทธิ์ตามสัญญา ที่ลงนามไว้ว่าผู้ซื้อจะไม่ทำการละเมิดหรือขยายพันธุ์ จำหน่าย จ่ายสายพันธุ์ให้กับผู้อื่น ขณะนี้ได้ลงนามในหนังสือคู่สัญญาแล้ว

การประสานงานกับสถานี ปางตะ เพื่อรับต้นกล้า

ในที่นี้ได้แจ้งให้สถานี ปางตะมารับต้นกล้า ที่คลังสินค้าการบินไทย เชียงใหม่ ในวันที่ 12 มิ.ย. 2558 เวลา 16:00 น. เพื่อส่งไปปรับสภาพต้นในโรงควบคุมอุณหภูมิ ก่อนดำเนินการปลูกตามแผนการวิจัยในวันที่ 15 มิ.ย. 2558 นี้ ส่วนในการส่งมอบวันที่ 2 ก.ค. 2558 ได้ดำเนินการปลูกในวันที่ 3 ก.ค. 2558 แล้ว

การวางแผนแปลง

ได้ทำการวางแผนแปลงร่วมกับผู้ร่วมโครงการ และทางสถานีเกษตรหลวงปางตะเป็นที่ยอมรับแล้วโดยแบ่งพื้นที่เป็น 2 ส่วน ด้านติดกับแผงรังผึ้งจะเตรียมแปลงแบบคลังอาหาร ด้านติดกับพัสดุ จะเตรียมแปลงแบบซับซ้อน จากการสำรวจและวัดพื้นที่ที่สามารถเตรียมแปลงได้ทั้งสิ้นจำนวน 10 แปลง มีขนาดกว้าง 70 ซม. และทางเดินระหว่างแปลงกว้างขนาด 1 เมตร บริเวณกลางโรงเรือนจะเทพื้นทางเดินภายในโรงเรือนขนาด 2 เมตร ขณะนี้ได้ระบุสายพันธุ์เรียบร้อยแล้ว

การเตรียมแปลงปลูก

ได้ดำเนินการขุดแปลงปลูกระบบคลังอาหารขนาดกว้าง 80 ซม. ลึก 70 ซม. และยาว 18 เมตร จำนวน 10 แปลง เรียบร้อยแล้ว จากนั้นผสมวัสดุปลูกที่ประกอบด้วย ปุ๋ยคอกขี้วัว: หน้าดิน: เปลือกข้าว: ขุยมะพร้าว อัตราส่วน 2:2:2:1 ผสมด้วยไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันโรคในดิน



การขุดและเตรียมแปลงปลูกระบบคลังอาหาร

การเตรียมชั้นวาง และรางปลูกระบบขับเคลื่อน

ใช้ชั้นวางเป็นรางริน 2 ชั้นประกบกัน ความยาวขนาด 6 เมตร เชื่อมติดกันตลอดแปลง ทาด้วยพริ้นท์โคทกันสนิม โดยใช้วางถุงปลูกสีขาวนม ขนาด 6x12 นิ้ว ขนาดความจุประมาณ 6 ลิตร โดยวางแถวคู่ตลอดทั้งแปลง



การเตรียมชั้นวางและรางปลูกระบบขับเคลื่อน

การติดตั้งซาแรนพรางแสง

ได้ติดตั้งซาแรนพรางแสงเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากการติดตั้งซาแรนปิดเปิดอัตโนมัติ และลูมิเนตจะมีราคาแพงมากประมาณ 150,000 บาท อาจทำให้งบประมาณในการดำเนินงานของโครงการไม่เพียงพอ จึงใช้เป็นซาแรนพรางแสงสีบรอนซ์ธรรมดา 75% ไปก่อน



ซาแรนพรางแสง

การเทพื้นทางเดินภายใน

ได้ทำการเทพื้นทางเดินภายในเรียบร้อยแล้ว บริเวณกึ่งกลางโรงเรือนเพื่อใช้เป็นทางเดิน ในการรวบรวมผลผลิตซึ่งได้เทคอนกรีตขนาด 2 เมตร หน้า 10 ซม. ความยาว 18 เมตร

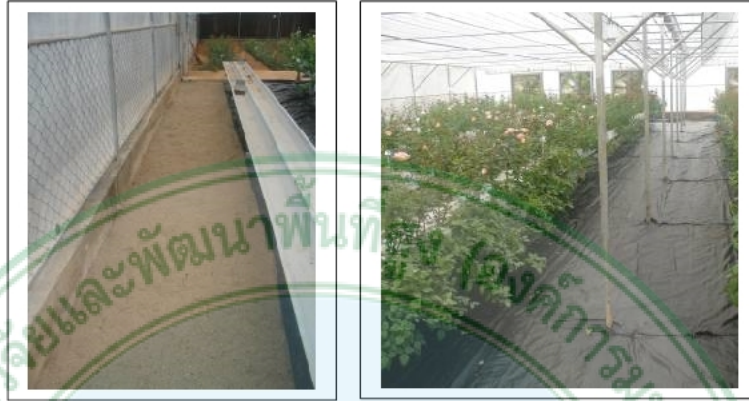


พื้นทางเดินภายในโรงเรือน



การปูพลาสติกเพื่อป้องกันวัชพืช

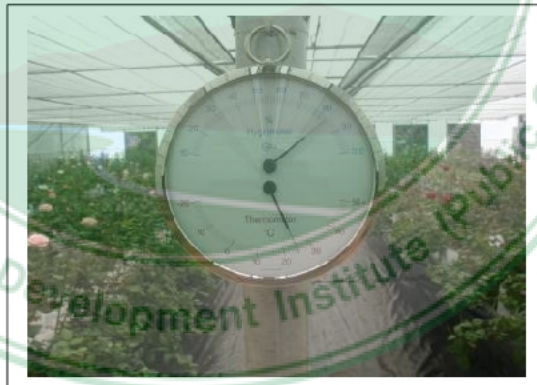
ได้ทำการปูพลาสติกเพื่อป้องกันวัชพืช โดยขั้นแรกจะทำการปูด้วยทรายก่อน เพื่อเพิ่มความชื้นภายในโรงเรือน จากนั้นปรับระดับเสมอกัน ขั้นที่สองปูพลาสติกเพื่อป้องกันวัชพืช



การปูพลาสติกป้องกันวัชพืช

การติดตั้งเครื่อง Thermo-hygrometer

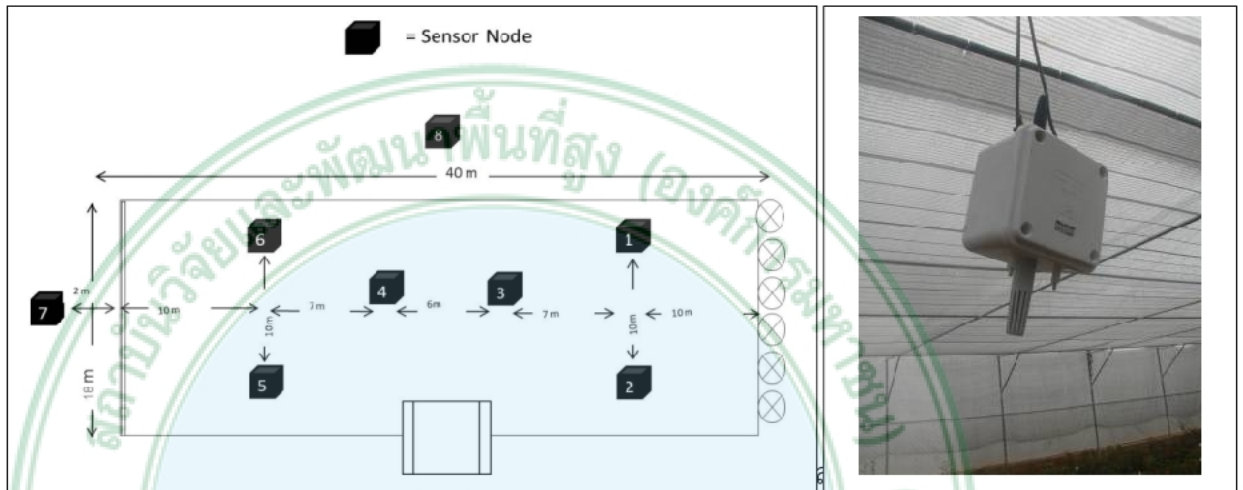
ได้ติดตั้งเครื่อง Thermo-hygrometer เพื่อแสดงอุณหภูมิความชื้นในโรงเรือน ณ ปัจจุบันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทราบความชื้น และอุณหภูมิภายในโรงเรือนโดยทันที ทำให้สามารถจัดการควบคุม พัฒนาระบายอากาศและน้ำหล่อเย็นได้อย่างเหมาะสมและทันเวลาที่



ระบบพรางแสงควบคุมโดยใช้เซ็นเซอร์

การติดตั้งเซนเซอร์ เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิภายในโรงเรือน

ได้ขอความร่วมมือจากทีมงาน ดร.กฤษฎา แสงเพชรส่อง ในการติดตั้งเซนเซอร์ภายในโรงเรือน และได้ติดตั้งเซนเซอร์ จำนวน 8 จุด และติดตั้งโปรแกรมควบคุมการทำงานการไหลของน้ำในแผง cooling pad และการปิดเปิดของพัดลมด้วย



การติดตั้งกำแพงกันดินเพื่อป้องกันดินไหลลงมาในบ่อน้ำวนที่ใช้กับแผง Cooling-pad ทางสถานีฯ ปางตะได้กำลังก่อสร้างกำแพงกันดินในส่วนด้านท้ายของโรงเรือน



กำแพงกันดินที่กำลังก่อสร้างที่สถานี ฯ ปางตะ



ที่ ล.05.38/061/58

9 มีนาคม 2558

เรื่อง ขออนุญาตนำเข้าพันธุ์กุหลาบจากต่างประเทศ

ขอเสนอโครงการหลวง ผ่านผู้ประสานงานไม่ตอก และหัวหน้างานวิจัยและศึกษาดูงานต่างประเทศ

เอกสารแนบ

1. ใบแจ้งราคาสั่งซื้อจากบริษัท Olij Rozen
2. รายการสายพันธุ์ที่จะนำเข้า

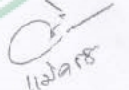
ด้วยโครงการวิจัย “ชุดโครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตกุหลาบบนพื้นที่สูง โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาและทดสอบกุหลาบสายพันธุ์ใหม่” รหัสโครงการ 9050-9182 ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์สั่งซื้อต้นกล้ากุหลาบจากบริษัท Olij Rozen ประเทศเนเธอร์แลนด์ จำนวน 1,200 ต้น รวมเป็นเงิน 2,969 ยูโร (เอกสารแนบที่ 1) เพื่อวิจัยและทดสอบพันธุ์ที่ สถานีเกษตรหลวงปางดะ ตามแผนการวิจัย โดยคาดว่าจะต้นพันธุ์ดังกล่าวจะมาถึงประเทศไทย ประมาณช่วงวันที่ 25-31 พฤษภาคม 2558

โครงการวิจัยฯ จึงขออนุญาตในการนำเข้าต้นพันธุ์ไม้ดอกดังกล่าวจากต่างประเทศ เพื่อให้การดำเนินการวิจัยเป็นไปอย่างต่อเนื่องและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้

จึงขอมาเพื่อโปรดพิจารณา

แล้วแต่จะโปรด

 (ดร.วชิระ เกตุเพชร)
 หัวหน้าโครงการฯ


 11/2/58
 18/3/58

สำนักงานใหญ่ 85 หมู่ 1 ต.สูงเม่น อ.เมือง จ.แพร่ 56000 Royal Project Foundation 65 Moo 1 Santhay Rd., Muang Chiang Mai, 50200
 Tel: (66) 3381 0763-8 Fax: (66) 3332 4000 : www.royalprojectthailand.com
 สำนักงานกรุงเทพฯ 30 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Bangkok 30 Kasetsart University, Chatsuchak, Bangkok 10900
 Tel: (66) 2579 1175, (66) 2942 8536-35, (66) 2579 5142 Fax: (66) 2561 4225-6

การขออนุญาตนำเข้ากุหลาบจากต่างประเทศ



Olij Rozen Int.

Olij Rozen International BV
 Postadres: Achterweg 73
 1424 PP De Kwakel - Holland
 Tel. (31)297-382929 - Fax (31)297-341340
 E-mail: info@olijrozen.nl
 ING-Bank Hoofddorp
Euro Acc. 66.75.13.256
 IBAN: NL60 INGB 0667513256
 BIC: INGBNL2A
USD Acc. 02.60.76.860
 IBAN: NL54 INGB 0022075860
 BIC: INGBNL2A
 BTW nr. NL517776023 B01
 K.v.K. nr. 34270067 te Amsterdam

**The Office of His Majesty's
 Principal Private Secretary
 H.M.The King for Royal Project
 65MOO 1 SUTHEP ROAD, CHIANG MAI
 Thailand 50200**

De Kwakel, 2015-03-06

Proforma INVOICE

Deliverances: H.M.The King for Royal Project
 65MOO 1 SUTHEP ROAD, CHIANG MAI

Quantity	Description	Deliv. week	Price	Amount
100	Adorable(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Boulevard(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Dolomiti(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Duchesse(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Icebear(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Jumilia(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Love Letter(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Lovely Dolomiti(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Red Crown(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Red Express(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Snow White(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
100	Sweet Dolomiti(NB Mini-graf Cocos 4cm	22-2015	2,250	225,00
1.200				2.700,00
			Various costs Copex	EUR 104,50
			Certificat of Origin	EUR 57,50
			Phytosanitaire Costs	EUR 95,00
			NAFT Inspection fees	EUR 12,00
			TOTAL INVOICE	EUR 2.969,00

Payment 100% in advance before 05-04-2015
 Price including 6% and 10% tax Exclusive freight charges.

Shipment will take place in week 22-2015
 5 Boxes - 75 kg Bruto weight.

ใบเสนอราคาของบริษัท Olij Rozen

Olij Rozen Int.

Olij Rozen International BV
Postbus 1, Achterweg 72
1425 PH De Kruisland - Holland
Tel. 071231-352522 / Fax 071231-341343
E-mail: info@olijrozen.nl
ING-Bank Nieuwkoop
Euro Acc. 08.75.13.256
IBAN: NL56 1038 086 791506
BIC: INGBNL2A
USD Acc. 02.20.79.660
IBAN: NL54 1038 086 791506
BIC: INGBNL2A
RTW nr. NLB17776000 881
K.v.K. nr. 3437007 te Amsterdam

The Office of His Majesty's
Principal Private Secretary
H.M. The King for Royal Project
85MOO 1 SUTHEP ROAD, CHIANG MAI
Thailand 50200

Programma INVOICE

Client: H.M. The King for Royal Project
85MOO 1 SUTHEP ROAD, CHIANG MAI

Invoice No. 0113-03-06

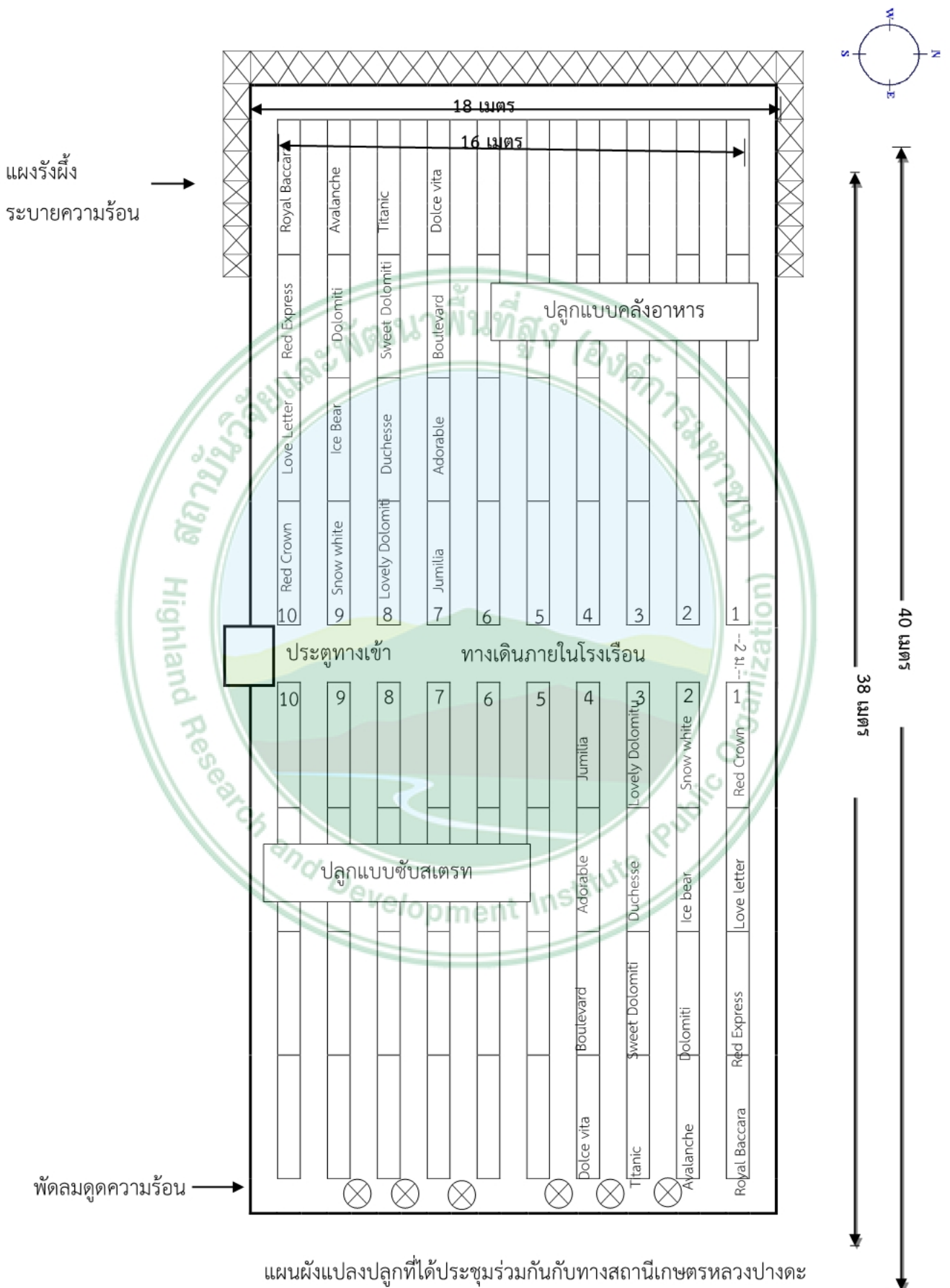
Description	Deliv. week	Price	Amount
As agreed			

For agreement: *W. K. K. K.*
Dr. Wachin K. K. K.

Olij Rozen International BV
Postbus 1, Achterweg 72
1425 PH De Kruisland - Holland
Tel. 071231-352522 / Fax 071231-341343
E-mail: info@olijrozen.nl
ING-Bank Nieuwkoop
Euro Acc. 08.75.13.256
IBAN: NL56 1038 086 791506
BIC: INGBNL2A
USD Acc. 02.20.79.660
IBAN: NL54 1038 086 791506
BIC: INGBNL2A
RTW nr. NLB17776000 881
K.v.K. nr. 3437007 te Amsterdam

Highland Research and Development Institute (Public Organisation)

ใบเสนอราคาของบริษัท Olij Rozen ที่มีการลงนามทั้งบริษัทและมูลนิธิโครงการหลวง





บันทึกข้อความ

5 มิถุนายน 2558

เรียน คุณอดุลย์

เรื่อง การนำเข้าต้นกุหลาบจากบริษัท Olij Rozen-International B.V. ประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยส่งผ่านการบินไทย
ด้วยจะมีการส่งมอบต้นพันธุ์กุหลาบจากบริษัท

ชื่อ Olij Rozen International B.V.

ที่อยู่ Achterweg 73 1424 PP DE kwakel Hollands

Tel 0297-382929

จำนวน 1,200 ต้น ก่อ้ง ขนาด 20.5 x 77 x 41 ซม. จำนวน 6 ก่อ้ง น้ำหนักประมาณ 75 กก. ขนส่งโดย
เครื่องบินสายการบินไทย จากสนามบินแฟรงก์เฟิร์ต ประเทศเยอรมนี หมายเลข Airwaybill เลขที่ 217-05801364
คาดว่าจะมาถึงประเทศไทย (ท่าอากาศยานเชียงใหม่) เที่ยวบินที่ TG 110 วันที่ 12 มิถุนายน 2558 เวลา 14.20 น.
และได้แจ้งสถานที่จัดส่งต้นพันธุ์ดังกล่าว คือ

The Office of His Majesty's Principal Private Secretary

H.M. The King for Royal Project Foundation

65 Moo 1, Suthep Road, Chiang Mai

Thailand 50200

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. วีระ เกตุเพชร)

นักวิชาการ

03/06/2015 10:56

022207432

FOREIGN DIVISION

PAGE 02

ที่ รล 0003.3/133762

สำนักราชเลขาธิการ

พระบรมมหาราชวัง กทม. 10200

8 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอยกเว้นอากรและผ่านพิธีการโดยใช้แบบสำแดงขาเข้าพิเศษกรณีของส่วนพระองค์

เรียน นายด่านศุลกากรท่าอากาศยานเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบ

ด้วยมูลนิธิโครงการหลวงแจ้งว่า บริษัท Olij Rozen International B.V. ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ จัดส่งต้นพันธุ์กุหลาบ จำนวน 1,200 ต้น น้ำหนัก 75 กิโลกรัม จำนวน 6 กล่อง โดยเที่ยวบินที่ TG 110 ถึงท่าอากาศยานจังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 12 มิถุนายน 2558 เวลา 14.20 น. ตาม Air Waybill เลขที่ 217-05801364 ที่แนบมาพร้อมนี้ สำหรับน้อมเกล้าฯ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อพระราชทานแก่มูลนิธิโครงการหลวงสำหรับใช้ในงานวิจัย ในการนี้ สำนักราชเลขาธิการขอมอบหมายให้ นางสาวธัญวรีชนิ์ ยาสี เจ้าหน้าที่มูลนิธิโครงการหลวง เป็นผู้มาดำเนินการรับต้นพันธุ์กุหลาบดังกล่าว เพื่อจักได้นำขึ้นน้อมเกล้าฯ ถวายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดอำนวยความสะดวกในการรับต้นพันธุ์กุหลาบดังกล่าว และยกเว้นอากรขาเข้า พร้อมทั้งผ่านพิธีการโดยใช้แบบสำแดงขาเข้าพิเศษกรณีของส่วนพระองค์ด้วย จักขอบคุนมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิตรพัฒน์ ๘ กรกฎาคม)

รองราชเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

ราชเลขาธิการ

กองการต่างประเทศ

โทร. 02 2207200 ต่อ 3203 และ 3209

โทรสาร 02 2207494

เว็บไซต์ : www.ohm.go.th

หนังสือขอยกเว้นอากรและผ่านพิธีการโดยใช้แบบสำแดงขาเข้ากรณีส่วนพระองค์



FLOWER CULTIVATION LICENCE AGREEMENT

Agreement no.: 2015920

Rose

Variety name: Commercial name: Breeder's right: Trademark:

Project:
Adorable
Duchesse
Jantje
Snowwhite

Licensor:
Licensee:

Preesman Plants B.V.
The Office of His Majesty's, Principal Private Secy.
H.M. the King for Royal Project, 63M001 Suthep Road
Chiang M. Thailand 50300
500 of each
Olij Rozen International b.v.
24, 2015
1,00 Euro/plant
As agreed

Number of plants of variety planted
Propagator
Year:
Royalty per plant
Royalty payment conditions

Terms and Conditions:

- The General Terms and Conditions which are included herewith apply to this Agreement. Licensee has taken note of the text of and accepts these General Terms and Conditions.
- By signing this Agreement, the Licensor grants to the Licensee the non-exclusive and revocable right to use the Variety for flower cultivation purposes and is obliged to use the commercial name of the Variety for trade purposes during the term of the Agreement.
- Licensee has the right to cultivate the Variety only at the growing facilities mentioned above.
- The Terms and conditions with respect to the delivery of the cultivation material (budwood/ plants) must be concluded by Licensee directly with the supplier of the cultivation material. The supplier of the cultivation material must be approved by Licensor.
- Upon request of the Licensor, the Licensee shall be obliged to deliver budwood/plants of the variety to the Licensor at average market price.
- In the event that Licensee shall deduct withholding tax from its total royalty obligation to Licensor, such deduction shall only be accepted as royalty payment if Licensee has submitted to the Licensor a proof of payment of such withholding tax deduction by the Licensee to the Tax Authorities and if such deduction has been made in accordance with the latest Tax Law of the country of residence of the Licensee.
- In the event that Licensee does not meet the payment conditions with Licensor, mentioned above, the Licensor shall have the right to terminate this Agreement with immediate effect. In such event Licensee shall not have the right to produce and sell the flowers of the Variety.
- In the event of payment of the royalty after the due date, Licensor shall have the right to withdraw the discount (if applicable) granted to the Licensee.
- The Licensee has taken all necessary (corporate) actions and has obtained any and all necessary internal and third party approvals, consents and permits for the cultivation of the variety.
- This Agreement has been signed by the legal representative of the Licensor and Licensee and is co-signed by the Agent.
- Licensee is not allowed to use the varieties for Breeder's purposes.

Agreed at:

Date: 3 July 2015

Licensor:
represented by (name):

D. Woching Kooport

Agent Olij Breeding B.V.
represented by (name):

Olij Breeding B.V.

Licensor Preesman Plants B.V.
represented by (name):

GMP Goedemans

(document from which it appears that the representative of Licensee is authorized to sign to be attached hereto)

All our offers, agreements, deliveries, assignments and services are subject to our general terms and conditions, as registered with the Chamber of Commerce in Amsterdam, The Netherlands, under no. 52227162. A free copy of these conditions will be sent to you on request.

การลงนามหนังสือสัญญาสิทธิพันธุ์พืชของบริษัท Preesman



Olij Breeding B.V.
Aukerweg 73
1428 DP De Kwaker - Holland
Tel. (31) 297-282029 Fax(31) 297-282193
E-mail: info@olijrozen.nl
Deutsche Bank
Euro Acc: 6248 14 017
IBAN: NL500000000000000000000000
SWIFT: DEUTNL33
USD Acc: 6248 21 466
IBAN: NL200000000000000000000000
SWIFT: DEUTNL33
OTW nr. NL 8067 62 022-001
K.v.K. nr. 33298965 te Amsterdam

Para 3: Obligations for the licensee

1. Cut-roses produced from the plants of the rose-variety have to be traded exclusively under the brand-name mentioned in para 2, except with a written approval of Olij.
2. Plants of the variety may not be propagated by the licensee or to be subject to propagation by a third party, except with an approval of Olij.
3. The licensee shall grant Olij at its request admission to his premises, and in particular to the greenhouses there present, and deliver in writing all requested information both promptly and in desired manner, which is necessary for the exercising of the appropriate control.
4. Each time that the licensee fails to honour any commitment in this Agreement, in particular concerning the propagation and trading of the variety, then he is liable to a penalty directly payable to Olij of € 1,00 per propagated plant. In this case also all judicial and extrajudicial expenses are for account of the licensee. The licensee shall, with effect from the due date pay an interest of 1,5% per month on the amounts, which have not been paid in time.

Para 4: Mutations:

1. This agreement is also applicable to mutations, with the licensee as the finder
2. The finder shall immediately notify Olij and enable Olij to remove plant material from the mutation for examination.
3. If the finder and Olij proceed to commercialise the mutation and Olij carries this out, it shall be done in accordance with an agreed sharing of breeder compensation.
4. If the licensee hands over material of a mutation to third parties without the permission of Olij, the licensee shall be liable for the damage suffered thereby by Olij.

Para 5: Duration/end of Agreement:

1. This Agreement shall come into force from the moment of signing and remain in force till the moment of removing the concerned cultivation material or when licensee transfers the ownership of his business.
2. If this Agreement is terminated, the licensee has still the obligation to fulfill the breeder compensation payments, which are due.
3. If this Agreement is terminated, the licensee shall at the request of Olij immediately destroy all the plants of the variety, which are present.
4. If this agreement is terminated, Olij is at liberty to renew it, at its own discretion, with one or more legal successors to the licensee.

Para 6: Jurisdiction

1. The District Court at Amsterdam (the Netherlands) is authorized as the sole court of justice to hear any dispute resulting from this Agreement. Dutch law is applicable to this agreement and all obligations and claims flowing from it.

Thus agreed at Pang Da Station on Royal Project Foundation, (Chiang Mai)

Olij Breeding B.V.
OLIJ BREEDING B.V.
Aukerweg 73
1428 DP De Kwaker Holland
Tel. (31) 297-282029
Fax (31) 297-282193

Licensee Dr. Wachira Ketped



Olij Breeding B.V.
 Achterweg 73
 1424 PP De Kwaker - Holland
 Tel. (31) 297-382929 Fax(31) 297-382929
 E-mail: info@olijrozen.nl
Deutsche Bank
 Euro Acc: 82.48.14.017
 IBAN: NL58DEUT0624814017
 BIC: DEUTNL2N
 USD Acc: 82.48.21.455
 IBAN: NL20DEUT0024821455
 BIC: DEUTNL2N
 BTW nr. NL 8067.62.822.B01
 K.V.K. nr. 33298963 to Amsterdam

Para 3: Obligations for the licensee

1. Cut-roses produced from the plants of the rose variety have to be traded exclusively under the brand-name mentioned in para 2, except with a written approval of Olij.
2. Plants of the variety may not be propagated by the licensee or to be subject to propagation by a third party, except with an approval of Olij.
3. The licensee shall grant Olij at its request admission to his premises, and in particular to the greenhouses there present, and deliver in writing all requested information both promptly and in desired manner, which is necessary for the exercising of the appropriate control.
4. Each time that the licensee fails to honour any commitment in this Agreement, in particular concerning the propagation and trading of the variety, then he is liable to a penalty directly payable to Olij of € 1,00 per propagated plant. In this case also all judicial and extrajudicial expenses are for account of the licensee. The licensee shall, with effect from the due date pay an interest of 1,5% per month on the amounts, which have not been paid in time.

Para 4: Mutations:

1. This agreement is also applicable to mutations, with the licensee as the finder.
2. The finder shall immediately notify Olij and enable Olij to remove plant material from the mutation for examination.
3. If the finder and Olij proceed to commercialise the mutation and Olij carries this out, it shall be done in accordance with an agreed sharing of breeder compensation.
4. If the licensee hands over material of a mutation to third parties without the permission of Olij, the licensee shall be liable for the damage suffered thereby by Olij.

Para 5: Duration/end of Agreement:

1. This Agreement shall come into force from the moment of signing and remain in force till the moment of removing the concerned cultivation material or when licensee transfers the ownership of his business.
2. If this Agreement is terminated, the licensee has still the obligation to fulfil the breeder compensation payments, which are due.
3. If this Agreement is terminated, the licensee shall at the request of Olij immediately destroy all the plants of the variety, which are present.
4. If this agreement is terminated, Olij is at liberty to renew it, at its own discretion, with one or more legal successors to the licensee.

Para 6: Jurisdiction

1. The District Court at Amsterdam (the Netherlands) is authorized as the sole court of justice to hear any dispute resulting from this Agreement. Dutch law is applicable to this agreement and all obligations and claims flowing from it.

Thus agreed at Onchi,na Ketspet on Royal Project Foundation

Olij Breeding B.V.

Licensee

OLIJ BREEDING B.V.
 Achterweg 73
 1424 PP De Kwaker Holland
 Tel: (31) 0297-382929
 Fax: (31) 0297-341340

การลงนามหนังสือสัญญาลิขสิทธิ์พันธุ์พืชของบริษัท Olij Rozen (ต่อ)

PROFORMA INVOICE



The Office of His Majesty's Private Secretary
H.M. The King for Royal Project Foundation
65 M.1 Surthep Road
Chiang Mai 50200
Thailand

No. invoice : 123358
Date : 12/08/2016
No. customer : 58257
Agent : Lee+ The Neth
Our V.A.T. No. : NL600228039
Your V.A.T. No. : 000-3000-2388
Your phone no. : 0000 53 81876
Your fax no. : 0000 53 32400

No. Order : 15883

201508			
Rosa Bunderood			
Rose			
All 4 Layer+@	30 2	0,50	1
Arnold	30 2	0,50	1
Avantache+@	30 2	0,50	1
Avantique+	30 2	0,50	1
Brookline+@	30 2	0,50	1
Candy Avantache+@	30 2	0,50	1
Claret	30 2	0,50	1
Club+@ Nika	30 2	0,50	1
Police Vite+	30 2	0,50	1
Esolo	30 2	0,50	1
Fillis	30 2	0,50	1
Formidable+	30 2	0,50	1
Fungo+	30 2	0,50	1
Grand Prix@	30 2	0,50	1
Ivory Tales+	30 2	0,50	1
Layla+@	30 2	0,50	1
Lemonlove	30 2	0,50	1
Myma+@	30 2	0,50	1
Club+@ Orange	30 2	0,50	1
Peach Avantache+@	30 2	0,50	1
Pink Avantache+@	30 2	0,50	1
Club+@ Pink	30 2	0,50	1
Pearl Avantache+@	30 2	0,50	1
*White Sola+	30 2	0,50	1
*Revelation+	30 2	0,50	1
*Clarence Soudier+	30 2	0,50	1
*Cloud+	30 2	0,50	1
Sanlorini	30 2	0,50	1
Savite+	30 2	0,50	1
Snowfox+	30 2	0,50	1
Sorbet Avantache+@	30 2	0,50	1
Something Sweet+	30 2	0,50	1
Sweet Avantache+@	30 2	0,50	1
Tales+@	30 2	0,50	1
Tare@	30 2	0,50	1

Product total
Freight charges
Inspection charges

Lee+ B.V. is operating under the name of Dikken Orange. | Hoekweg 146, 1435 JC Kudatsturt, The Netherlands.
Postal Address: Lee+, Postbus 26, 2675 ZG De Lier | Tel. +31 (0)207 301 422 | Fax +31 (0)207 326 630
Bank Details: Rabobank, IBAN: NL630405014968266 | SWIFT: RABO NL2U
Please state customer and invoice number with your payment.
Price marked with * is including the agreed discount.
Lee+ is registered in the Chamber of Commerce under no. 0912345678

ใบเสนอราคาของจากบริษัท Dummen Orange จำนวน 35 สายพันธุ์

PRO FORMA

INVOICE

No. invoice	132258
Date	12/05/2015
No. customer	88287
Agent	(Law) The Netherlands
Article/Variety	

Page 2

Excluded
V.A.T. 0% on 2.600,00

(0.00)

41 21, 2018, 9:00

Compt. et paiements en espèces

Royal Project Foundation

Wachira Kedpet

(Dr. M. Wachter) (Katholik)

Leas- B.V. is operating under the name of Gábor Gábor, 1 Postbox 148, 1433 JK Kerkeloo, The Netherlands.
Postal Address: Leas, Postbus 26, 2078 ZD De Leeu / Tel. +31 (0)207 365 432 / Fax +31 (0)207 320 135
Bank Details: Rabobank, IBAN: NL08440100500001 / BIC: RABO NL2U
Please state customer and invoice number with your payment.
Price marked with * is including the agreed discount.
Leas- is registered in the Commercial Register under No. 34736667.

ใบเสนอราคาของจากบริษัท Dummen Orange จำนวน 35 สายพันธุ์ (ต่อ)

สรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตจากนั้นคัดเลือกกุหลาบสายพันธุ์ใหม่ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตเป็นการค้าบนพื้นที่สูง	การทดลองที่ 1 ศึกษาการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของกุหลาบ ■ เตรียมพื้นที่โดยเตรียมแปลงปลูกและชั้นวาง ■ รับผิดชอบพันธุ์กุหลาบที่สั่งซื้อมาปลูก ■ ปลูกกุหลาบตามแผนการทดลอง ทั้งระบบ ■ บันทึกผลการเจริญเติบโต ความต้านทานโรคและแมลง ผลผลิตและคุณภาพ เช่น ผลผลิต/ต้น ผลผลิตต่อพื้นที่ โรคและแมลง ขนาดดอกตูม ขนาดดอกบาน จำนวนกลีบ ความยาวก้านเกสรของผลผลิตดอก ระยะเวลาเก็บเกี่ยว และอายุปักแจกัน	✓ ได้ทำการเตรียมพื้นที่โดยการเตรียมแปลงปลูกแบบคั้งอาหารและชั้นวางสำหรับการปลูกแบบซับซ้อน ✓ ได้ปลูกกุหลาบตามแผนการทดลอง เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 58 ขณะนี้อยู่ในช่วงการเจริญเติบโตของต้นกล้าและสร้างทรงพุ่มต้องใช้เวลาประมาณ 6 เดือนหลังปลูก ✓ บันทึกผลการเจริญเติบโตเบื้องต้นได้แก่ การแตกกิ่งและความสูงต้น ส่วนข้อมูลเกี่ยวข้องกับดอก ได้แก่ ขนาดดอกตูม ขนาดดอกบาน จำนวนกลีบ
2. เพื่อศึกษาระยะการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในฤดูฝนในกุหลาบแต่ละสายพันธุ์กุหลาบ 4 สี ได้แก่ แดง ขาว ชมพู และสองสี	การทดลองที่ 2 ศึกษาผลของระยะการเก็บเกี่ยว ที่มีต่อคุณภาพของผลผลิตในฤดูฝน ■ สร้างทรงพุ่มเพื่อให้กุหลาบพร้อมที่จะออกดอก ■ เก็บเกี่ยวดอกตามระยะต่างๆตามแผนการทดลอง ■ บันทึกระยะตัดที่เหมาะสมในฤดูฝน และอายุปักแจกัน	✓ บันทึกอายุการปักแจกัน เพอร์เซ็นต์การบานต่อ จำนวนวันที่คงระยะการบาน

จำนวนต้นที่ส่งมอบจริงของบริษัท Olij Rozen

ลำดับที่	พันธุ์	ครั้งที่ 1 (12 มิ.ย. 58)	ครั้งที่ 2 (2 ก.ค. 58)	ครั้งที่ 3 (9 ก.ย. 58)	รวม
1	Gladiator	108	-	-	108
2	Adorable	48	-	32	80
3	Ice bear	68	-	67	135
4	Snow white	64	-	-	64
5	Love Letter	104	-	-	104
6	Duchesse	92	-	18	110
7	Red Crown	103	-	-	103
8	Lovely Dolomiti	92	-	20	112
9	Jumilia	102	-	-	102
10	Boulevard	-	112	-	112
11	Sweet Dolomiti	-	104	-	104
12	Dolomiti	-	116	-	116
13	Red Express	-	99	10	109
14	Yuna	-	-	104	104
รวม		781	431	251	1,463

ข้อเสนอแนะ

1. การทดสอบกุหลาบตัดดอกประเภทอื่น ๆ ปัจจุบันมีกุหลาบหลายประเภทที่กำลังเป็นที่สนใจของตลาด หากมีความหลากหลายเพิ่มขึ้น อาจจะสามารถนำไปจำหน่ายในกลุ่มลูกค้าที่กำลังซื้อสูงได้ เช่น การบินไทย และสำนักพระราชวังเป็นต้นดังนี้ ซึ่งในงานวิจัยนี้ น่าจะดำเนินการเพิ่มเติมในกุหลาบต่อไปนี้

- กุหลาบตัดดอกกลุ่มดอกใหญ่พิเศษ เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพเกรด EX+1+2 ซึ่งมูลนิธิฯ ทำได้เพียง 53.9% เท่านั้น ในครั้งนี้คณะผู้วิจัยได้เลือกบริษัท Dummen Orange ซึ่งเป็นบริษัทเจ้าของสายพันธุ์ Avalanche และ Dolce vita ซึ่งเคยปลูกได้ผลดีที่อินทนนท์และอ่างขางมาแล้ว แต่ทั้งสองพันธุ์ดังกล่าวเป็นเพียงกุหลาบขนาดใหญ่เท่านั้น สำหรับกุหลาบดอกใหญ่พิเศษน่าจะ สามารถปลูกแล้วทำคุณภาพเกรด EX+1+2 ได้มากกว่าพันธุ์เดิมได้เป็นอย่างดี กุหลาบฮอลแลนด์ ใหญ่พิเศษของเคนยา จำหน่ายในไทยมีราคาประมาณ 600-800 บาทต่อกำ ขายปลีกดอกละ 60-100 บาท

- กุหลาบอังกฤษตัดดอก เป็นกุหลาบทรงกุหลาบประดับสวน ที่มีกลิ่นหอม ขณะนี้นักปรับปรุงพันธุ์ในหลายบริษัทได้พยายามปรับปรุงพันธุ์กุหลาบใหม่เป็นกุหลาบอังกฤษ จึงเชื่อว่าในอนาคตจะเป็นที่นิยมในประเทศมากขึ้น เป็นทรงใหม่ที่กำลังมาแรง และส่วนใหญ่มีราคาค่อนข้างสูง ราคาประมาณ 800 บาทต่อกำ

- กุหลาบดอกช่อ ปัจจุบันหลายบริษัทได้นิยมพัฒนากุหลาบประเภทนี้ให้มีความหลากหลายในด้านสี และรูปทรง มีทั้งทรงมาตรฐาน และทรงอังกฤษ เพื่อใช้จัดแจกันขนาดเล็ก ปัจจุบันมูลนิธิฯ มีจำหน่ายเพียงสายพันธุ์เดียวคือ กุหลาบหนูช่อ The Fairy เท่านั้น โดยมีแผนผลิตปี 58 ประมาณ 18,000 กำเท่านั้น ซึ่งถ้าหากมีความหลากหลายเพิ่มขึ้นน่าจะทำให้การจำหน่ายเพิ่มขึ้นได้ กุหลาบดอกช่อ ราคาประมาณ 560 บาทต่อกำ

2. เดิมโครงการหลวง ใช้วิธีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีติดตาบนต้นตอกกุหลาบป่า (*Rosa multiflora*) แต่จากการทดลองพบว่าต้นจากต่างประเทศใช้วิธีเสียบยอดบนต้นตอกกุหลาบ Natal briar ซึ่งให้ผลผลิตสูงและเติบโตเร็ว ถ้าหากได้ทำการเปรียบเทียบในเรื่องผลผลิตและคุณภาพของทั้งสองวิธีขยายพันธุ์ ก็จะทำให้ผลผลิตและคุณภาพของกุหลาบของเกษตรกรดีขึ้น ในอดีตในประเทศไทย เคยใช้พันธุ์ ดร.ฮวย ปัจจุบันใช้ต้นตอกกุหลาบป่า นอกจากนี้ในต่างประเทศ ที่การปรับปรุงพันธุ์กุหลาบสำหรับใช้เป็นต้นตอด้วย กุหลาบต้นตอที่ใหม่ล่าสุดในขณะนี้ที่นิยมใช้เป็นต้นตอกกุหลาบตัดดอก คือ สายพันธุ์ Pro 3, Pro 4 และ Pro 5 โดยที่ Pro 3 จะให้ผลผลิตเพิ่ม 10-20% ในขณะที่ Pro 4 และ Pro 5 จะเพิ่มน้ำหนักก้านและคุณภาพดอก ซึ่งดีกว่า Natal Briar เดิม ในขณะบริษัท Olij rozen ก็มีการใช้ต้นตอ “Popeye” ซึ่งในสภาพปลูกเดียวกัน จะทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น 10-15% อย่างไรก็ตาม ในอนาคตควรมีการศึกษาชนิดของต้นตอจะทำให้ผลผลิต และคุณภาพของกุหลาบโครงการหลวงดีขึ้นด้วย เพราะในขณะนี้เทคนิค และวิธีการปลูกกุหลาบ ในต่างประเทศได้ก้าวหน้าไปจากเดิมมากขึ้น

3. ความจำเป็นในการเร่งลงการทดลองในปี 2558 มีเหตุผลดังนี้

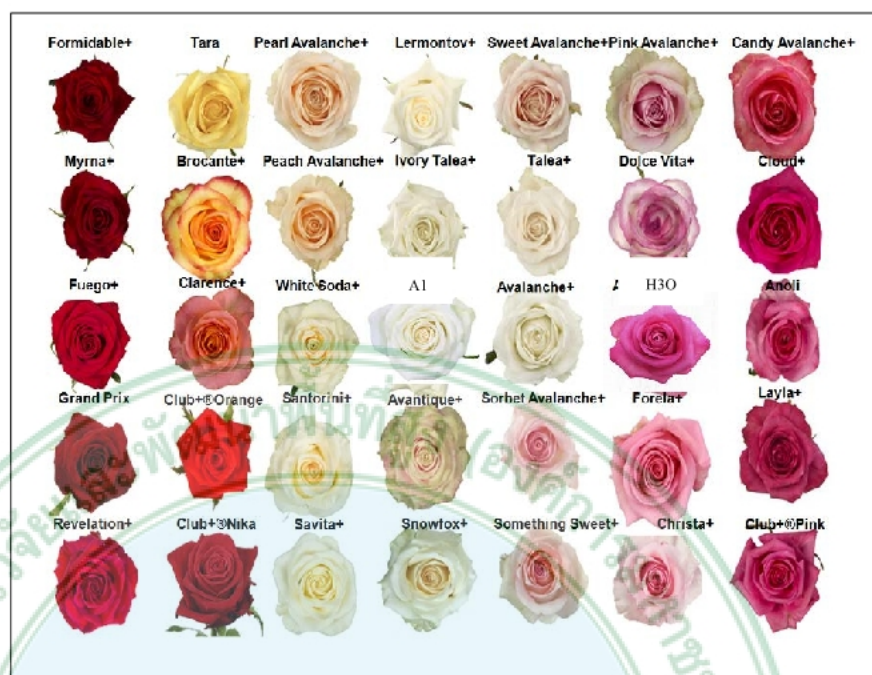
3.1 ในปีงบประมาณ 2559 ได้ตั้งงบประมาณเอาไว้เพื่อนำเข้ากุหลาบอีก 1 ชุด ซึ่งแต่เดิมได้วางแผนไว้ว่าจะเป็นกุหลาบฮอลแลนด์ดอกใหญ่ในสีอื่นๆ จำนวน 10 สี ต่อมาได้ปรึกษา

ผู้ประสานงานไม้ดอก ได้รับคำแนะนำให้เน้นการดำเนินการในกลุ่มสีหลักที่จำหน่ายได้มาก จะให้ผลดีกว่า จากการดำเนินการมาสู่ระยะหนึ่งพบว่ากุหลาบบางกลุ่มสี เช่น สีแดง อาจจะได้พันธุ์ที่เหมาะสมเพราะถึงแม้พันธุ์ Red Crown จะดีที่สุดในสีแดง แต่จำนวนกลีบมีเพียง 25-27 กลีบ อาจบานเร็วเกินไป และไม่เหมาะต่อการคัดเลือกเพื่อออกสู่งานส่งเสริม

3.2 ขณะนี้มูลนิธิโครงการหลวงสามารถผลิตกุหลาบฮอลแลนด์ได้คุณภาพเกรดที่ดี (Ex+1+2) เฉลี่ยทุกศูนย์ฯ ได้เพียง 53.9% เท่านั้น สาเหตุเนื่องจากพันธุ์ที่ใช้ปลูกทั้งหมด 18 พันธุ์ เป็นกุหลาบดอกใหญ่ที่ให้ผลผลิตดีเพียง 7 สายพันธุ์เท่านั้น ส่วนใหญ่เป็นกุหลาบดอกกลางและกุหลาบดอกใหญ่ ที่ให้ผลผลิตเกรด 2-3 ดังนั้นจึงควรหาพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง ดอกใหญ่เกรดดี มาปลูกทดแทน

3.3 ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา มูลนิธิโครงการหลวงได้พบกับปัญหาใหม่ด้านการแข่งขันทางด้านการตลาดเพิ่มมากขึ้น จากเดิมที่มีคู่แข่งเป็นกุหลาบตัดดอกนำเข้าจากจีน และกุหลาบที่ผลิตในประเทศ ยังมีคู่แข่งที่เข้ามาทำตลาดใหม่เป็นกุหลาบที่ผลิตขึ้นในในตลาดโลก เช่น ฮอลแลนด์ เอกวาดอร์ และเคนย่า ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นผลิตกุหลาบได้ดอกใหญ่และคุณภาพดีกว่ามูลนิธิฯ แทบทั้งสิ้น ดังนั้นมูลนิธิฯ ควรเร่งปรับกลยุทธ์เพิ่มจุดขาย ที่สามารถแข่งขันกับกุหลาบดังกล่าวและเพิ่มความน่าเชื่อถือของคุณภาพและปริมาณให้เพิ่มขึ้น เพื่อให้ลูกค้าเชื่อมั่นในตราสินค้าโครงการหลวง โดยเฉพาะการเพิ่มคุณภาพเกรด สำหรับการเพิ่มคุณภาพเกรดของกุหลาบนั้น ในที่นี้ จึงสนใจนำกุหลาบดอกใหญ่พิเศษ จากบริษัท Dummen Orange ซึ่งหลังจากการทดสอบเป็นเวลา 2 ปี คาดว่า จะสามารถเปลี่ยนพันธุ์ที่ดีให้เกษตรกรได้

3.4 จากการหารือกับหลายฝ่าย คณะผู้วิจัยจึงเห็นว่าควรเร่งการดำเนินการ โดยขยับการดำเนินการในปี 2559 ขึ้นมาปลายงบประมาณ 2558 โดยได้เลือกดำเนินการกุหลาบประเภทดอกใหญ่พิเศษเพื่อทำการศึกษาเพิ่มเติม โดยได้ดำเนินการปรึกษาหลายฝ่าย ได้แก่ ผู้ประสานงานไม้ดอก รศ.ดร.ณัฐา โพธาภรณ์ คุณสิรินรัตน์ ผู้ยอดเยี่ยม คุณดารารัตน์ ทิมทอง หัวหน้าวิวัฒน์ ดวงโภชน์ ฝ่ายตลาด และดำเนินการสั่งซื้อแล้ว โดยได้ทำการสำรองซื้อเฉพาะกิ่งตามติดตาเอง เพื่อให้ประหยัดงบประมาณในการทดสอบ โดยสั่งซื้อจำนวน 30 กิ่ง/สายพันธุ์จำนวนทั้งสิ้น 35 สายพันธุ์ พร้อมทั้งชำระค่าลิขสิทธิ์จากการขยายพันธุ์เองให้ถูกต้อง อัตราสายพันธุ์ละ 60 ต้นๆ ละ 1 ยูโร เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 2930.5 ยูโร คาดว่ากุหลาบเหล่านี้ จะส่งมาถึงเชียงใหม่ ในวันที่ 6 ก.ย. 2558 รวมพันธุ์เดิมและพันธุ์การค้าที่ติดตาไว้อีก 15 สายพันธุ์ รวมจะทำการทดสอบทั้งสิ้น 50 สายพันธุ์ จัดกลุ่มใหม่ได้ 5 กลุ่มสีดังนี้ กลุ่มสีแดง กลุ่มสีขาว กลุ่มสีชมพูอ่อน-ครีม กลุ่มสีชมพูเข้ม-บานเย็น กลุ่มสีอื่นๆ ซึ่งจะทำให้การเสนอในเค้าโครงการงานวิจัยปี 59 ต่อไป



ภาพที่ 12 กุหลาบดอกใหญ่พิเศษที่สนใจศึกษา 35 สายพันธุ์

กุหลาบที่จะทดสอบในปีงบประมาณ 2559

กลุ่มสี	พันธุ์ที่ปลูกไปแล้ว (Olij Rozen+ Preesman)	พันธุ์ที่ส่งเข้ามาเพิ่มเติม (Dummen Orange)	พันธุ์การค้าเดิม	รวม
แดง	-Red Crown -Love letter -Red Express	-Furgo+ -Culb+@Nika -Grand Prix -Myrna+ -Formidable+ -Revelation+	-Royal Baccara	10
ขาว	-Snow white -Ice Bear -Dolomiti	-A1 -White Soda+ -Ivory Talea+ -Lermontov+ -Snowfox+ -Santorini	-Avalanche*	10
ชมพูอ่อน	-Lovely Dolomiti -Duchesse -Sweet Dolomiti	-Sorbet Avancelanche -Sweet Avalanche -Talea+ -Pink Avalanche -Christa	-Titanic	10

		- Something Sweet		
ชมพูเข้ม		-Layla+ -Cloud+ -H3O -Anoli -Candy Avalanche -All 4 Love -Culb+® Pink -Avantique+ -Clarence+	-Eliza	10
อื่นๆ	-Jumilia -Adorable -Boulevard	-Brocante -Pearl Avalanche+ -Savita+ -Peach Avalanche+ -Culb+® Orange -Tara®	-Dolce vita*	10
รวม	12	33	5	10

*หมายเหตุ: พันธุ์ Avalanche และ Dolce vita เนื่องจากตาไม่เพียงพอจึงทำการสั่งซื้อเพิ่มเติม
ในครั้งที่สั่งซื้อพันธุ์ใหม่ 33 พันธุ์ ดังนั้นจึงเป็น 35 พันธุ์