



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยยางสงขลา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โทร. ๐๗๔-๕๘๖๖๑๖

E-mail : ska.ric.raot@gmail.com

ที่ กษ. ๒๕๑๒.๐๗/ ๐๑๐๗ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ช่วยประชาสัมพันธ์ร่างขอบเขตงานการกำหนดราคากลางและเงื่อนไขการขายไม้ยาง  
กองจัดการสวนยาง ๑

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

เนื่องจากศูนย์วิจัยยางสงขลาได้จัดทำร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR) การกำหนดราคากลางและเงื่อนไขการขายไม้ยาง กองจัดการสวนยาง ๑ ซึ่งได้รับอนุมัติจากรักษาการผู้อำนวยการยางแห่งประเทศไทยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ นั้น

ศูนย์วิจัยยางสงขลาจึงขอความอนุเคราะห์จากฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศช่วยประชาสัมพันธ์ลงเว็บไซต์ของการยางแห่งประเทศไทย เพื่อประชาสัมพันธ์ร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR) ตามเอกสารแนบนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

(นางกรภัทร สุชาติกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยยางสงขลา



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยยาง

VolP ๘๐๐๐๔

ที่ ๙ /๒๕๖๘

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแก้ไขเอกสารการกำหนดราคากลางและเงื่อนไขการขายไม้ยาง กองจัดการสวนยาง ๑

190(๕)

เรียน ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

## เรื่องเดิม

ตามหนังสือศูนย์วิจัยยางสงขลา ที่ กษ ๒๙๑๒.๐๗/๐๐๖๐ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอแก้ไขเอกสารการกำหนดราคากลางและเงื่อนไขการขายไม้ยางพารา กองจัดการสวนยาง ๑ โดยสถาบันวิจัยยางได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและเงื่อนไขการขายไม้ กองจัดการสวนยาง ๑ คณะกรรมการได้ประชุมกำหนดเงื่อนไขการขายไม้ยาง กองจัดการสวนยาง ๑ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกองจัดการสวนยาง ๑ และได้กำหนดราคากลาง ในวันศุกร์ที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกองจัดการโรงงานไม้ยาง นั้น

## ข้อเท็จจริง

สถาบันวิจัยยาง ขอส่งร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR) งานจ้างเหมาตัด และโค่น จากกองจัดการสวนยาง ๑ (เอกสารแนบ)

## ประเด็นที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกฤษดา สังข์สิงห์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยยาง

เรียน ผวก.กยท.

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- เพื่อโปรดทราบ
- .....

(นายณรงค์ศักดิ์ ใจสมุทร)

รองผู้ว่าการด้านธุรกิจ

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๘

อนุมัติ

(นายสุชาติ ต่างวิริยกุล)

รองผู้ว่าการด้านปฏิบัติการ รักษาการแทน

ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

๕ ก.พ. ๒๕๖๘

ร่างขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)  
งานจ้างเหมาตัดและโค่น จากกองจัดการสวนยาง ๑

๑. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากเงินกองทุนเพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการเงิน วิชาการ การศึกษาวิจัยและค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับยางพารา “โครงการร่วมมือพัฒนายางระหว่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของยางธรรมชาติ โครงการย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง และโครงการย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีต”

๒. หลักการและเหตุผล

(๑) โครงการวิจัยย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง

ความจำเป็นที่ต้องมีการวิจัยเรื่องนี้ ตามบันทึกความเข้าใจ ระหว่างการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) และ Societe Des Matieres Premieres Tropicales Pte Ltd (SMPT) เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมมือกัน เพื่อสร้างผลกระทบเชิงบวกระยะยาวในด้านประสิทธิภาพและความยั่งยืนของห่วงโซ่คุณค่ายางธรรมชาติในประเทศไทย “โครงการริเริ่ม” โดยมีเป้าหมายร่วมกันเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของอุตสาหกรรมยางธรรมชาติในประเทศไทย ในกรณีนักวิจัยด้านพันธุ์ยางของการยางแห่งประเทศไทยได้รับมอบหมายให้ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการในเบื้องต้นกับนักวิจัยของ SMPT (มิชลิน) เมื่อวันที่ ๘-๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ หาแนวทางในการวิจัยร่วมกันเพื่อสาธิตการจัดการสวนยางที่ดี เพื่อตอบโจทย์การทำสวนยางยั่งยืน แต่ยังคงประสิทธิภาพการให้ผลผลิตของพันธุ์ยาง ด้วยนวัตกรรมระบบกรีตแบบความถี่ต่ำ d๔ หรือ d๖ และเป็นพื้นที่ศึกษาเรียนรู้ของนักวิจัยด้านปรับปรุงพันธุ์ในการประเมินการปรับตัวของพันธุ์ การประเมินศักยภาพของพันธุ์ยาง ทั้งการเจริญเติบโต การให้ผลผลิต ความต้านทานโรคและการตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมอื่น ๆ รวมทั้งระบบกรีตดังกล่าว เป็นแนวทางที่จะทำให้เกิดความยั่งยืนแก่การทำสวนยางของเกษตรกร เนื่องจากปัจจุบัน ประเทศไทยมีพันธุ์ยางที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ให้มีผลผลิตสูงในคำแนะนำพันธุ์ยางถึง ๓๖ พันธุ์ ทั้งพันธุ์ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนพันธุ์ยางระหว่างประเทศและพันธุ์ลูกผสมของประเทศไทยเอง ประกอบกับมีการใช้ระบบกรีตความถี่ต่ำในหลายประเทศที่มีวันกรีตน้อยลงกว่าที่ใช้ในคำแนะนำของประเทศไทย เช่นระบบกรีต d๔, d๖ การยางแห่งประเทศไทยในฐานะผู้รับผิดชอบด้านยางพาราทั้งระบบ ยังไม่มีแปลงสาธิตที่แสดงถึงการปรับตัวของพันธุ์และศักยภาพการให้ผลผลิตของพันธุ์ยางด้วยระบบกรีตดังกล่าวในงานวิจัยนี้จึงเป็นแปลงสาธิตที่มีแนวทางการกรีตแบบใหม่พร้อมด้วยพันธุ์ยางที่มีศักยภาพรวม ๑๐ พันธุ์ เป็นแปลงสาธิตให้เกษตรกรได้ศึกษาเรียนรู้เพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกพันธุ์ปลูกและระบบกรีตที่เหมาะสมกับภาวะขาดแคลนแรงงานปัจจุบัน และเป็นแปลงสาธิตให้นักวิจัยได้ศึกษาการปรับตัวของพันธุ์ยางต่อระบบกรีตใหม่ และได้ศึกษาการปรับตัวต่อโรคที่เกิดขึ้นในทุกๆ ปี สามารถเก็บข้อมูลได้ต่อเนื่อง อย่างน้อย ๒๕ ปี หากมีพันธุ์ที่ตอบสนองต่อระบบกรีตดังกล่าว สามารถแนะนำสู่เกษตรกรได้ จะตอบโจทย์ความยั่งยืนในการทำสวนยางของเกษตรกรอย่างแท้จริง

(๒) โครงการวิจัยย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีต

องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) (๒๕๖๕) ให้รายละเอียดไว้ว่า การปลูกพืชเกษตรยืนต้น กิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การปลูก การดูแล และการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธี ซึ่งการพัฒนาโครงการจะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ๑) การเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอน จากการปลูก การดูแล

และการบำรุงรักษาพืชเกษตรยืนต้นที่ได้มีการปลูก หรือพืชเกษตรยืนต้นที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ ๒) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใส่ปุ๋ยอย่างถูกวิธี โดยที่ปุ๋ยเป็นกลไกหนึ่งที่มีบทบาทในการกักเก็บคาร์บอน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โครงการนี้จึงได้ดำเนินการศึกษาหาแนวทางการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมและเป็นไปได้ โดยการพิจารณาปริมาณและวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ อย่างเหมาะสมสำหรับพืชยางพารา โดยวัตถุประสงค์หนึ่งของโครงการนี้คือ เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมรวมถึงป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า ลดการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านการใส่ปุ๋ย ปรับปรุงคาร์บอนสต็อกในดินให้เป็นที่ยอมรับและมีคุณค่า การใช้จ่ายแม่ลงให้เป็นศูนย์หรือต่ำ การทำการเกษตรปฏิรูปเพื่อฟื้นฟูดิน (Regenerative farming) และการจัดการของเสีย ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในประเด็นสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ โดย (๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (๒) มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหาย จากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งการทดลองปลูกสร้างสวนยางเพื่อหาวิธีการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมถึงก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ ผ่านวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ จะทำให้เห็นความเป็นไปได้ในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถใช้เป็นตัวอย่างในการเลือกใช้นวัตกรรมปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการปุ๋ยในสวนยาง เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเป็นแปลงต้นแบบเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ และผู้แปรรูปยางเข้าเยี่ยมชมผลการดำเนินงานต่อไป อีกทั้งข้อมูลที่ได้จะสามารถใช้เป็นแนวนโยบายในการจัดการสวนยางเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อไป วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยเพื่อศึกษาผลของการจัดการปุ๋ยแบบต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต การปลดปล่อยและกักเก็บคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีด ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ๑) ได้ข้อมูลการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากการจัดการปุ๋ยแบบต่าง ๆ เปรียบเทียบกับการไม่ใส่ปุ๋ย ๒) ได้แปลงสาธิตต้นแบบการจัดการปุ๋ยยางพาราแบบต่าง ๆ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ และผู้แปรรูปยางเข้าเยี่ยมชมได้ ด้านนโยบาย ได้ข้อมูลเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในการปลูกสร้างสวนยาง ด้านเศรษฐกิจ ได้ข้อมูลการประเมินการกักเก็บคาร์บอนสำหรับเสนอต่อ TVER สำหรับการประเมินราคาเพื่อการซื้อ ขาย คาร์บอน ด้านสังคมและชุมชน ได้แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับเกษตรกรชาวสวนยาง เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในระยะยาวด้านความยั่งยืน

### ๓. วัตถุประสงค์

#### โครงการวิจัยย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง

๑ เพื่อประเมินศักยภาพการปรับตัวของพันธุ์ยางทั้ง ๑๐ พันธุ์ โดยเฉพาะการเจริญเติบโต ผลผลิต และความต้านทานโรคให้นักวิจัย เกษตรกรมีข้อมูลเพียงพอที่จะรับมือการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลา

#### โครงการวิจัยย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีด

๑ เพื่อพัฒนากลยุทธ์ในการจัดการปุ๋ย สำหรับเป็นทางเลือกในการเสริมสร้างสุขภาพของดิน ลดการพึ่งพาการใช้ปุ๋ยเคมี

๒ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพของดินในแต่ละช่วงเวลา หลังการจัดการปุ๋ยแบบต่าง ๆ

๓ เพื่อศึกษาผลของการจัดการปุ๋ยแบบต่าง ๆ ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตยาง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปริมาณคาร์บอนในดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในระบบการปลูกยางพารา

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

งานจ้างเหมาตัด โคน์ ขนลำเลียงวัตถุดิบไม้ยางพาราของจัดการสวนยาง ๑ แปลงที่ เนื้อที่ ไร่

#### ๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการบริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างเกี่ยวกับงานดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๖. เอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา

๖.๑ กรณีจดทะเบียนเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

(๑) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล นายทะเบียนรับรองไม่เกิน ๖๐ วัน

(๒) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(๓) ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(๔) ภพ. ๒๐

(๕) สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม อย่างละ ๑ ฉบับ พร้อมรับรองสำเนา

ถูกต้อง

๖.๒ กรณีจดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด

(๑) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล นายทะเบียนรับรองไม่เกิน ๖๐ วัน

(๒) สำเนาหนังสือบริดณห์สนธิ

(๓) บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

(๔) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

(๕) ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(๖) ภพ. ๒๐

(๗) สำเนาบัตรประชาชนและทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม อย่างละ ๑ ฉบับ พร้อมรับรองสำเนา

ถูกต้อง

๖.๓ กรณีมีการมอบอำนาจต้องมีเอกสารเพิ่มจากที่ระบุไว้ข้างต้นตามข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ ดังนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจ ใช้ตามแบบฟอร์มทั่วไป ตีตกากรแสดมบ ๓๐ บาท ต่อผู้รับมอบอำนาจ ๑ ท่าน

(๒) สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ อย่างละ ๑ ฉบับ พร้อมรับรองสำเนา

ถูกต้อง

(๓) สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ อย่างละ ๑ ฉบับ ความรับรองสำหรับ  
ถูกต้อง

๖.๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ ฉบับ

๖.๕ เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

๗. การทำสัญญาจ้าง/ซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้าง/ซื้อขายกับสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ภายใน  
กำหนด ๕ วัน นับถัดจากวันที่ประกาศชนะผู้ประมูลราคา

๘. หลักประกันสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างกับสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทยซึ่งมีมูลค่าเป็นเงินเท่ากับ  
ร้อยละ ๕ (ร้อยละห้า) ของราคาที่ชนะการประมูลหรือการเสนอโดยจะต้องยื่นประกอบสัญญาจ้าง ทั้งนี้ให้ใช้  
หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๘.๑ เงินสดหรือหนังสือค้ำประกันธนาคาร/เช็คหรือตราพท์ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายการยางแห่งประเทศไทย  
ไทย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ในวันทำสัญญาจ้าง

๘.๒ แคชเชียร์เช็คขีดคร่อมเฉพาะ (Account Payee Only) และขีดหรือผู้ถือ ที่เรียกเก็บเงินได้ในเขต  
Clearing นครศรีธรรมราช โดยไม่เสียค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บสั่งจ่ายในนาม “การยางแห่งประเทศไทย”

๙. แบบรูปรายงานคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตงาน

๙.๑ งานวางแผนและจัดเรียง

ผู้รับจ้างต้องนำส่งแผนการตัดและโค่น ให้กับศูนย์วิจัยยางสงขลา (โครงการย่อยที่ ๒ เรื่องการจัดการปุยเพื่อลด  
การปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีต) และศูนย์วิจัยยางสุราษฎร์ธานี (โครงการวิจัย  
ย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง) สถาบันวิจัยยาง นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ๑๕ วัน

๙.๒ งานตัดโค่น

ผู้รับจ้างต้องใช้วิธีโค่นแบบ

แปลง A และ B

กลุ่มที่ ๑ เอาส่วนต่างๆออกจากพื้นที่ทั้งหมด

Treatments ๐ จำนวน ๗๐๗ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๕ ไร่

Treatments ๑ จำนวน ๗๓๐ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๕ ไร่

Treatments ๒ จำนวน ๖๖๕ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๔ ไร่

Treatments ๗ จำนวน ๗๐๔ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๔ ไร่

วิธีการ เอาส่วนต่างๆของต้นยางออกทั้งหมดรวมทั้งเศษไม้และไม้ชนิดอื่นออกจากพื้นที่ โดยทำการโค่นบุกเบิก  
๓ งาน จำนวน ๑ ครั้ง ไถพรวน ๗ งาน จำนวน ๒ ครั้ง เตรียมพื้นที่พร้อมปลูก

กลุ่มที่ ๑ รวมพื้นที่ทั้งหมด ๕๘ ไร่ เป็นจำนวน ๒,๘๐๖ ต้น

หมายเหตุ แปลง B Treatments ๐ บริเวณลำห้วยห้ามโค่นล้มต้นไม้ทุกชนิด

กลุ่มที่ ๒ เอาส่วนต่างๆไว้ในแปลง

Treatments ๓ จำนวน ๖๓๔ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๓ ไร่

Treatments ๔ จำนวน ๖๔๓ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๓ ไร่

วิธีการ โค่นล้มต้นยางทั้งหมดรวมทั้งชุดต่อ โดยทำการตัดเป็นท่อนๆตามขนาดความยาว (๑.๑๓ เมตร)

ตามขนาดท้องถันทั่วไปที่มีซื้อขาย และจัดเรียงไว้เป็นระเบียบระหว่างแถวและห่างจากแถวเดิมข้างละ ๑.๕๐ เมตร

กลุ่มที่ ๒ รวมพื้นที่ทั้งหมด ๒๖ ไร่ เป็นจำนวน ๑,๒๗๗ ต้น  
หมายเหตุ แปลง B Treatments ๓ และ ๔ บริเวณลำห้วยห้ามโค่นล้มต้นไม้ทุกชนิด

กลุ่มที่ ๓ เอาส่วนตออย่าง ใบ กิ่งก้าน ทิ้งไว้ในแปลง  
Treatments ๕ จำนวน ๖๒๘ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๓ ไร่  
Treatments ๖ จำนวน ๖๒๔ ต้น เป็นพื้นที่ ๑๓ ไร่  
วิธีการ โค่นล้มต้นยางทั้งหมดรวมทั้งชุดตอ นำไม้ท่อนตั้งแต่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้วขึ้นไปออกจากแปลง  
ทั้งหมด และนำส่วนของตออย่าง กิ่งก้าน จัดเรียงไว้เป็นระเบียบระหว่างแถวและห่างจากแถวเดิมข้างละ ๑.๕๐ เมตร  
กลุ่มที่ ๓ รวมพื้นที่ทั้งหมด ๒๖ ไร่ เป็นจำนวน ๑,๒๕๒ ต้น

กลุ่มที่ ๔ นอกแปลงการทดลอง A แปลงการทดลอง B และแปลงการทดลอง C ทั้งหมด  
วิธีการ โค่นล้มต้นยางทั้งหมดรวมทั้งชุดตอ โดยทำการโค่นโค่น ๓ งาน จำนวน ๑ ครั้ง ไถพรวน ๗ งาน  
จำนวน ๒ ครั้ง พร้อมทั้งเก็บเศษซากไม้ออกจากพื้นที่ทั้งหมด ส่งมอบพื้นที่พร้อมปลูก  
กลุ่มที่ ๔ รวมพื้นที่ทั้งหมด ๙๙ ไร่ เป็นจำนวน ๔,๗๕๑ ต้น

๙.๓ งานจัดการต้นยางที่โค่นแล้ว  
ตามขั้นตอนใน ๘.๒

๙.๔ การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตัด โค่น และขนลำเลียงวัสดุคิ่งไม้ยางพาราครั้งนี้  
หากผู้รับจ้างได้ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของกรายางแห่งประเทศไทย หรือผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องชดใช้  
ความเสียหายดังกล่าวโดยไม่มีเงื่อนไข

๙.๕ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างกรีดเก็บน้ำยางจากแปลงตัดโค่นเด็ดขาด

๙.๖ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างกระทำใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสียดสี การพ่นน หรืออื่นๆ ที่ผิดกฎหมาย หรือ  
สุ่มเสี่ยงที่จะผิดกฎหมาย ภายในบริเวณพื้นที่แปลงตัดโค่นและบริเวณอื่นๆ ของกรายางแห่งประเทศไทย  
ระหว่างระยะเวลาผูกพันตามสัญญาจ้างครั้งนี้

#### ๑๐. ระยะเวลาการดำเนินงาน

แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๑๑. เอกสารประกอบการส่งมอบงาน

๑๑.๑ หนังสือส่งมอบงานพร้อมสรุปรายละเอียดของงานจ้างครั้งนี้

๑๑.๒ ใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี

๑๑.๓ อื่นๆ ตามที่ผู้รับจ้างตกลงกับผู้ว่าจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมายเพิ่มเติม (ถ้ามี)

#### ๑๒. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กรายางแห่งประเทศไทยตกลงจะชำระเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด โดยให้แล้วเสร็จ  
เรียบร้อยตามสัญญาจ้าง

กรายางแห่งประเทศไทยจะโอนเงินค่าจ้างเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลง  
เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดที่เกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการ  
หักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินค่าจ้างที่โอนนั้น

**๑๓. อัตราค่าปรับ**

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานจ้างดังกล่าวล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (ร้อยละ ๐.๑) ของราคาจ้างตามสัญญา นับจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบพื้นที่คืนแก่การยางแห่งประเทศไทยเสร็จสมบูรณ์

นอกเหนือจากค่าปรับดังกล่าวแล้ว หากมีผลกระทบทำให้การยางแห่งประเทศไทยได้รับความเสียหายเกินค่าปรับ ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายดังกล่าวครบตามจำนวน โดยหักเอาจากเงินประกันสัญญาเป็นอันดับที่ ๑

**๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของงานนี้ได้ที่

ศูนย์วิจัยยางสงขลา เลขที่ ๙ ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐  
โทรศัพท์ ๐๗๔-๕๕๖๖๑๖ โทรสาร ๐๗๔-๕๕๖๖๑๖ e-mail : ska.ric.raot@gmail.com

ศูนย์วิจัยสุราษฎร์ธานี เลขที่ ๒๐๕/๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐ โทรศัพท์ ๐๗๗-๒๙๗๗๖๓

๑๗๗ ๒๑๐๖ ๑๗๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการร่วมมือพัฒนายางระหว่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของยางธรรมชาติ  
โครงการย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง  
โครงการย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา  
ระยะก่อนเปิดกรีต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากโครงการร่วมมือพัฒนายางระหว่างประเทศเพื่อความยั่งยืนของยางธรรมชาติ
  - ๓.๑ โครงการย่อยที่ ๑ การประเมินศักยภาพและสาธิตพันธุ์ยาง ได้รับจัดสรร ๘๔๑,๐๐๐ บาท
  - ๓.๒ โครงการย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีต ได้รับจัดสรร ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ ห้องประชุมกองจัดการไม้ยาง วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
  - กลุ่มที่ ๑ และ ๔  
พื้นที่ ๑๕๗ ไร่ เป็นจำนวน ๗,๕๕๗ ตัน เป็นเงิน ๕,๗๙๒,๕๒๐ บาท  
กลุ่มที่ ๒ (หมายเหตุ เป็นกลุ่มที่ไม่สามารถจัดจำหน่ายไม้ยางพาราออกไปได้เนื่องจากใช้ในการทดลองของโครงการวิจัยย่อยที่ ๒ การจัดการปุ๋ยเพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนในระบบการปลูกยางพารา ระยะก่อนเปิดกรีต)  
พื้นที่ ๒๖ ไร่ เป็นจำนวน ๑,๒๗๗ ตัน ค่าจ้างดำเนินตัดโค่นและจัดเรียงไว้ในแปลง เป็นเงิน ๑๔๓,๐๐๐ บาท  
กลุ่มที่ ๓  
พื้นที่ ๒๖ ไร่ เป็นจำนวน ๑,๒๕๒ ตัน เป็นเงิน ๙๕๖,๗๒๐ บาท  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางขายไม้ยางพาราข้างต้นเป็นเงินทั้งหมด ๖,๕๙๖,๒๕๐ บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ตลาดกลางยางพาราจังหวัดนครศรีธรรมราช ฝ่ายเศรษฐกิจยาง การยางแห่งประเทศไทย
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นายสมเกียรติ ชูทอง ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายวารินทร์ นิงราวี กรรมการ
  - ๖.๓ นายวิเชียร หงษ์มณี กรรมการ
  - ๖.๔ นายพรอนันต์ หม่อมนาวล กรรมการ