



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำแปลงกรีดยางและแปลงปาล์มน้ำมัน

.....
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำ
แปลงกรีดยางและแปลงปาล์มน้ำมัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุน
สงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น เลขที่ ๑๕๐
หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงเนียม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน
๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัด
ขอนแก่น เลขที่ ๑๕๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงเนียม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึง
วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๒-๘๓๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๕

(นายเนาวรัตน์ ปานสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
จังหวัดขอนแก่น

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ส.๐๐๑/๒๕๕๖

สอบราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำแปลงกรีดยางและแปลงปาล์มน้ำมัน

ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบน้ำแปลงกรีดยาง จำนวน ๒๐ ไร่ และแปลงปาล์ม น้ำมัน จำนวน ๕ ไร่ ณ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดขอนแก่น เลขที่ ๒๕๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคำม่วง อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น ข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) (ระบุเอกสารอื่นตามที่สำนักงานเห็นสมควรกำหนด เช่น หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

๓.๓ ซองใบเสนอราคา

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ...๓๐... วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จ ไม่เกิน ...๔๕...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ส.๐๐๑/๒๕๕๖” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น เลขที่ ๑๕๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงเนียม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕(๑) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานจะให้ผู้เสนอราคารายนั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

ในกรณีนี้หากสำนักงานพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง สำนักงานมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา(ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๒ ปี..... นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงานจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ...๗... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๕ ก้นเหลืออมปี ๒๕๕๖ จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๕ ก้นเหลืออมปี ๒๕๕๖ จาก สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางแล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. สำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๙.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น

(๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๕)



รายการอุปกรณ์

1. ระบบกรองน้ำ ประกอบด้วย

● กรองแบบดิสก์ขนาด 3 นิ้ว (ความละเอียดในการกรอง 130 ไมครอน)	จำนวน 2 ตัว
● อุปกรณ์ประกอบชุดกรอง ขนาด 3 นิ้ว	จำนวน 2 ชุด
● พีวีซีบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว	จำนวน 6 ตัว
● ท่อพีวีซีขนาด 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	จำนวน 1 ท่อน
● ท่อพีวีซีขนาด 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	จำนวน 1 ท่อน
● ท่อพีวีซีขนาด 2.5 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	จำนวน 1 ท่อน
● ท่อพีวีซีขนาด 3/4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	จำนวน 1 ท่อน
● ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
● ฐานตั้งชุดกรอง	จำนวน 1 ชุด
● Pressure gauge วัดแรงดัน	จำนวน 2 ตัว
● ระบบจ่ายปุ๋ยทางน้ำ (ชนิดบีเอ็มผสมปุ๋ย Mixrite Pump)	จำนวน 1 ชุด
● น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1,000 กรัม	จำนวน 1 กระป๋อง

2. ระบบส่งน้ำ

● ท่อพีวีซีขนาด 2.5 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 5 ยาวท่อนละ 4 เมตร	จำนวน 100 ท่อน
● ท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 5 ยาวท่อนละ 4 เมตร	จำนวน 170 ท่อน
● แอร์วาล์ว(ระบายและดูดอากาศ)	จำนวน 1 ตัว
● น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1,000 กรัม	จำนวน 4 กระป๋อง

3. ระบบน้ำหยด (เทปน้ำหยด)

● เทปน้ำหยด เส้นผ่าศูนย์กลาง 16 mm. ความหนาของผนังเทป 10 mil หรือ 0.25 mm. มีระยะห่างรูน้ำหยดไม่เกิน 20 cm. มีจุจ่ายน้ำหยดที่อัตรา 1 L /Hr สามารถทำงานในแรงดันที่ต่ำเพื่อประหยัดพลังงาน ตั้งแต่ 0.3 บาร์ และรับแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 บาร์	จำนวน 10980 เมตร
● ข้อต่อท่อพีวีซี-เทปน้ำหยด ชนิดบอลวาล์ว พร้อม ลูกยาง 16 มิลลิเมตร	จำนวน 94 ชุด
● ข้อต่อตรงเทปน้ำหยด	จำนวน 20 ตัว
● ดอกสว่านเจาะท่อ	จำนวน 1 ตัว

4. ระบบน้ำหยด (พีอีและหัวน้ำหยด)

● ท่อพีอี ขนาด 16 มิลลิเมตร (ม้วนละ 200 เมตร)	จำนวน 6 ม้วน
● หัวน้ำหยด ชนิด ผังในท่อพีอี	จำนวน 935 ตัว



● สามทางแยกพีอี ขนาด 16 มิลลิเมตร	จำนวน	187	ตัว
● ตัวทับปลายท่อพีอี ขนาด 16 มิลลิเมตร	จำนวน	229	ตัว
● ข้อต่อท่อพีวีซี-พีอี ชนิดบอกลวาล์ว พร้อม ลูกยาง 16 มิลลิเมตร	จำนวน	40	ชุด
● คลิปล็อคท่อ	จำนวน	40	ชุด
● ข้อต่อตรงพีอี	จำนวน	10	ตัว
● ตัวเจาะพีอี	จำนวน	2	ตัว

รายละเอียดวัสดุและคุณลักษณะที่สำคัญ

1. ระบบกรองน้ำ

- ชุดกรองน้ำขนาด 3 นิ้ว ใช้กรองแบบดิส มีขนาดความละเอียด 130 ไมครอน , ปริมาณการกรองน้ำสูงสุด 90 ลบ.เมตร/ชั่วโมง/ตัว , ระบบกรองที่รองรับแรงดันสูงสุด คือ 8 บาร์
- ระบบจ่ายปุ๋ยทางน้ำ (ชนิดปั๊มผสมปุ๋ย Mixrite Pump) ประกอบด้วยระบบวาล์ว ปล่อง-อากาศ แรงดันน้ำที่ใช้ตั้งแต่ 0.2 บาร์จนถึง 6 บาร์ (ตั้งแต่ 2.9 ถึง 85 PSI) อัตราการไหลของน้ำตั้งแต่ 20 จนถึง 2500 ลิตร/ชม.(ตั้งแต่ 5.3 จนถึง 660 Gal/H)
- Pressure gauge(ตัววัดแรงดัน) เพื่อใช้วัดค่าแรงดันของน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 6 บาร์

2. ระบบส่งน้ำ

- ท่อ PVC แข็งปลายเรียบ และบานหัว , ชั้นความหนา 5 และ 8.5 ผ่านการรับรอง มอก 17-2532 สีฟ้า, อุณหภูมิ 0 °C – 60 °C (32 °F –140 °F) ทนสารเคมี Acids, alkalis and salts , อุปกรณ์ท่อต้องผลิตโดยการฉีดขึ้นรูป
- แอร์วาล์ว(ระบายและดูดอากาศ) วาล์วที่ใช้ในระบบควบคุมการจ่ายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว ตัวเรือนทำจากพลาสติก สามารถระบายอากาศได้ 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ทนแรงดันสูงสุดที่ 16 บาร์
- น้ำยาประสานท่อ ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ระบบจ่ายปุ๋ยทางน้ำ (ชนิดปั๊มผสมปุ๋ย Mixrite Pump)
ประกอบด้วยระบบวาล์ว ปล่อง-อากาศ แรงดันน้ำที่ใช้ตั้งแต่ 0.2 บาร์จนถึง 6 บาร์ (ตั้งแต่ 2.9 ถึง 85 PSI) อัตราการไหลของน้ำตั้งแต่ 20 จนถึง 2500 ลิตร/ชม.(ตั้งแต่ 5.3 จนถึง 660 Gal/H) *คุณสมบัติ*
 - ปั๊มจะทำหน้าที่ในการสูบน้ำสารต่างๆ ที่ท่านต้องการผสมเข้าไปในระบบน้ำด้วยอัตราส่วนที่สม่ำเสมออย่างต่อเนื่อง และแม่นยำ
 - ผลิตจากพลาสติกที่มีความคงทนด้านทานต่อรังสียูวีสูง สารเคมี แข็งแรง ทนทาน
 - กำลังงานเกิดจากกลไกที่สมบูรณ์ปราศจากข้อบกพร่อง
 - ใช้พลังงานจากแรงดันของปั๊มระบบชลประทานน้ำเท่านั้น ไม่จำเป็นต้องมีพลังงานจากแหล่งอื่น

3. ระบบน้ำหยด (เทปน้ำหยด)

- เทปน้ำหยด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 mm. หรือ 5/8 นิ้ว , ความหนาของผนังเทปน้ำหยด เท่ากับ 10 mil หรือ 0.25 mm. , มีระยะห่างรูน้ำหยดไม่เกิน 20 เซนติเมตร , มีอัตราการจ่ายน้ำอยู่ที่ 500 ลิตร ต่อ 100 เมตร ต่อ 1 ชั่วโมง หรือ มีรูจ่ายน้ำหยดที่อัตรา 1 ลิตร ต่อ ชั่วโมง ที่แรงดัน 0.55 บาร์ , ความยาวของเทปน้ำหยดเมื่อวางบนพื้นราบ (0% Slope) สามารถดึงเทปน้ำหยดได้ ไม่น้อยกว่า 110 เมตร ที่แรงดัน 0.55 บาร์ , ความสม่ำเสมอการจ่ายน้ำของรูจ่ายน้ำไม่น้อยกว่า 90% , เทปน้ำหยดที่สามารถทำงานในแรงดันที่ต่ำเพื่อประหยัดพลังงาน ตั้งแต่ 0.3 บาร์ และสามารถรับแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 บาร์

- ข้อต่อ พีวีซี - เทปน้ำหยด แบบบอลวาล์ว พร้อมลูกยาง ขนาด 16 มม. , ทำจากวัสดุคุณภาพอย่างดี
- ข้อต่อตรงสายน้ำหยด ขนาด 16 มม. แบบเกลียว , หรือชักดูด , ทำจากวัสดุคุณภาพอย่างดี

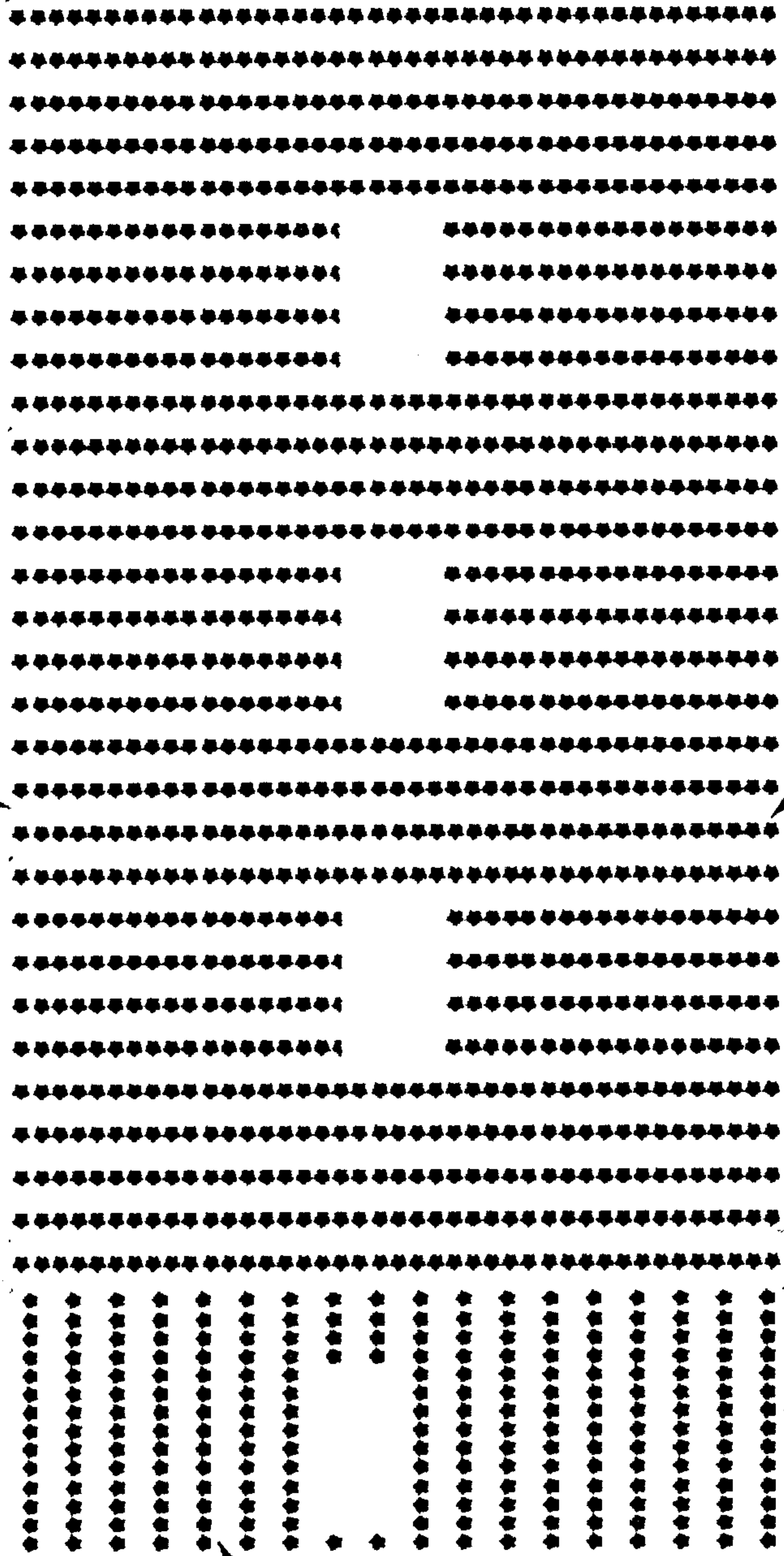
4. ระบบน้ำหยด (พีอีและหัวน้ำหยด)

- ท่อพีอี ขนาด 16 มิลลิเมตรรองรับแรงดัน ไม่ต่ำกว่า 4 บาร์ ทำจากวัสดุคุณภาพอย่างดี
- หัวน้ำหยด ชนิด ฝังในท่อพีอี ปริมาณน้ำหัวละ 3,75 L/H ปรับแรงดันในตัว
- ระบบจ่ายปุ๋ยทางน้ำ (ชนิดปั๊มผสมปุ๋ย Mixrite Pump)

6010075>>MTR16M3

1/2

แผนผังพื้นที่ ขนาด 2 ไร่ 5 งาน 400 ตารางวา



พื้นที่ 2 ไร่ 5 งาน 400 ตารางวา

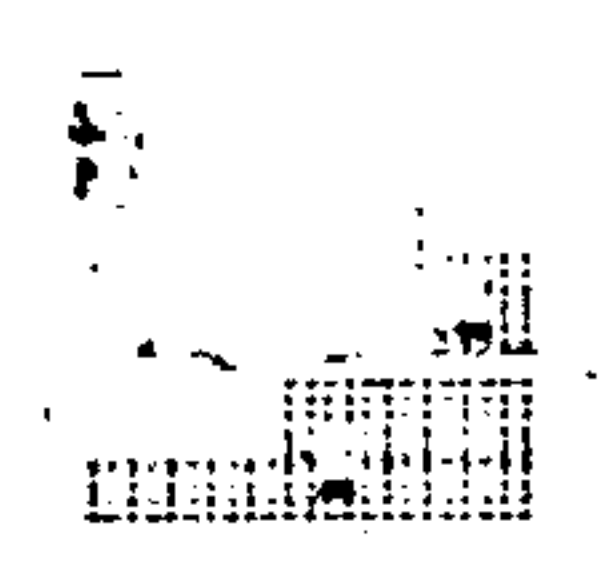
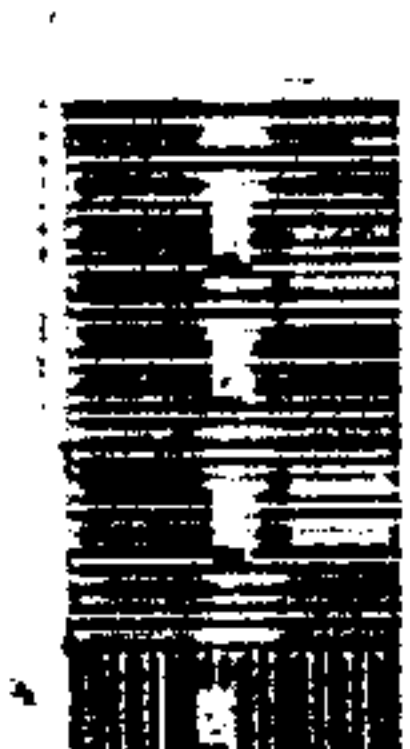
N

Scale 1:1000

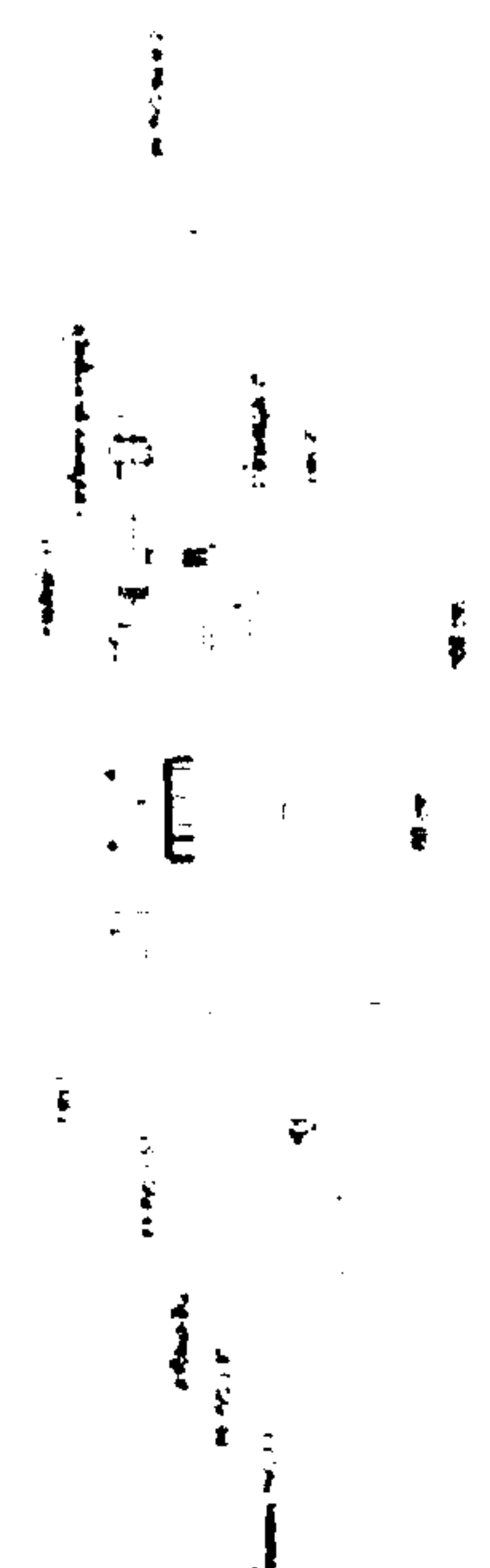
Legend

พื้นที่ 2 ไร่ 5 งาน 400 ตารางวา

พื้นที่ 2 ไร่ 5 งาน 400 ตารางวา



Small vertical text at the bottom right corner.



N

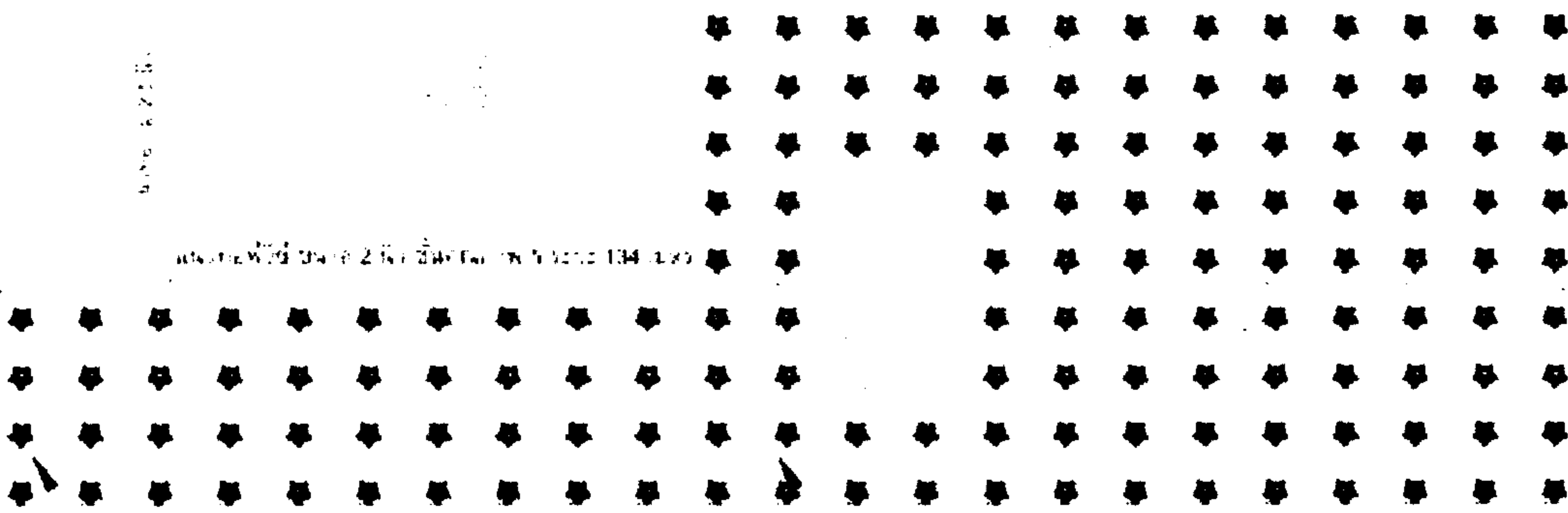


Legend

ท่อพีวีซี ระยะ 37 เมตร

แนวท่อพีวีซี ระยะ 2 เมตร เริ่มจากแนวท่อน้ำ 5 ถึง 109 เมตร

แนวท่อเดิม



แนวท่อพีวีซี ระยะ 2 เมตร เริ่มจาก แนวท่อน้ำ 134 ถึง 135

ท่อพีวีซี ระยะ 23 เมตร

ท่อพีวีซี ระยะ 53 เมตร

1. ท่อพีวีซี ระยะ 23 เมตร
 2. ท่อพีวีซี ระยะ 37 เมตร
 3. ท่อพีวีซี ระยะ 53 เมตร
 4. แนวท่อเดิม
 5. แนวท่อพีวีซี ระยะ 2 เมตร เริ่มจาก แนวท่อน้ำ 134 ถึง 135
 6. แนวท่อพีวีซี ระยะ 2 เมตร เริ่มจากแนวท่อน้ำ 5 ถึง 109 เมตร

Handwritten signature

