



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ สนพ. ๐๐๖ /๒๕๖๐

เรื่อง สอบราคาจ้างย้ายและปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน ๑ สถานี  
ของ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างย้ายและปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน ๑ สถานี ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

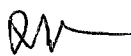
๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องมีความรู้ความชำนาญในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ การติดตั้ง การดูแล และการซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Ambient Air Quality Monitoring Station) ทั้งนี้ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติและประสบการณ์ ซึ่งแสดงถึงความพร้อมในการดำเนินงานของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ ๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ ๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐ ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.grpocurement.go.th](http://www.grpocurement.go.th), [www.ieat.go.th](http://www.ieat.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๘๓๙๓๐ ต่อ ๑๒๕ - ๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายมานิต อินเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**การย้ายและปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี**

**1. หลักการและเหตุผล**

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ได้จัดตั้งเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบสภาพปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นหรือมีแนวโน้มที่อาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้ง ศึกษาหรือคาดการณ์สภาพการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศที่อาจจะเกิดขึ้น โดยข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้จะนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศ ปัจจุบันเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของพื้นที่มาบตาพุด ประกอบด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 4 สถานี โดยดำเนินการตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศและสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยาระดับผิวพื้น (เสาสูงระดับ 10 เมตร) ด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และเครื่องวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิ ความกดอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณน้ำฝน การแผ่รังสีของดวงอาทิตย์ และรังสีสุทธิ ซึ่งเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าวเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย มีระบบการทำงานที่ได้มาตรฐานสากล ทำงานได้อัตโนมัติต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

เนื่องด้วยเจ้าของโครงการเมืองใหม่มาบตาพุดซึ่งเป็นเจ้าของพื้นที่ที่ตั้ง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) แจ้งประสานขอคืนพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ สนพ. จึงมีความจำเป็นต้องย้ายที่ตั้งสถานีแห่งใหม่ และได้กำหนดไว้ไปบริเวณพื้นที่หนองเสือเกือก ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในพื้นที่มาบตาพุด

2.2 เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณภาพอากาศใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศ

**3. เป้าหมาย**

1. เพื่อดำเนินการย้ายตู้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) จำนวน 1 สถานี ไปในสถานที่ที่กำหนดไว้ โดยต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆของตู้สถานี พร้อมอุปกรณ์ตรวจวัดและอุปกรณ์อื่นของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) ไปติดตั้ง ภายในสถานีให้สามารถพร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

2. ดำเนินการย้ายตู้เปล่าพร้อมรั้วตาข่ายของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ(AQMS) จำนวน 1 ตู้ กลับไปเก็บที่บริเวณพื้นที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

#### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ(AQMS) จำนวน 1 สถานี สามารถตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยาในระดับผิวพื้นได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบการทางานที่เป็นมาตรฐานสากล ได้ข้อมูลผลการตรวจวัดที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ โดยในแต่ละพารามิเตอร์ต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ

#### 5. ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

#### 6. ขอบเขตการดำเนินงาน

6.1 ดำเนินการติดตั้งปรับปรุงและย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) จำนวน 1 สถานี ไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้ (บริเวณหนองเสือเกือก) พร้อมย้ายอุปกรณ์ตรวจวัดและอุปกรณ์อื่นของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) และ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) ไปติดตั้งภายในสถานีให้สามารถพร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

#### 6.2. ซ่อมแซมตู้สถานี Fence line จำนวน 1 ตู้ ตามรายละเอียดดังนี้

- ซ่อมผนังภายนอกและภายในตู้สถานีทุกด้าน
- ซ่อมชั้น (platform) บนหลังคาตู้สถานีฯ สำหรับวางเครื่องตรวจวัดและอุปกรณ์ โดยขัดทำความสะอาดพร้อมพ่นสีใหม่ด้วยสีที่ได้มาตรฐาน มอก.หรือเทียบเท่า
- ติดสติ๊กเกอร์กันน้ำหรือพ่นสี ทรายสัญลักษณ์และข้อความตามที่ สนพ. กำหนดและย้ายตู้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ (AQMS) เดิมไปเก็บบริเวณพื้นที่ที่ สนพ.กำหนด

#### 6.3 ฐานรองรับตู้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งฐานรองรับตู้สถานี Fence line ที่ดำเนินการย้าย จำนวน 1 สถานี ตามที่ สนพ. กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จุดติดตั้งสถานีฯ ที่มีสภาพพื้นที่ต่ำกว่าพื้นที่โดยรอบ ผู้รับจ้างต้องทำการปรับระดับพื้นที่รองรับฐานตู้ สถานีฯให้สูงกว่าพื้นที่โดยรอบ ไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่โดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศให้เหมาะสม เช่น วางคอนกรีตสำเร็จรูป โรยหินเกล็ด ปูหญ้า และปลูกไม้ประดับ เป็นต้น
- ทำพื้นปูนและฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่มีขนาดและความแข็งแรงตามสภาพการรับน้ำหนัก โดยสามารถรองรับตู้สถานีฯ มีขนาดไม่น้อยกว่า 6x6 เมตร (กว้างxยาว) ความหนาของคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร



- ต้องมีคานเหล็กเชื่อมติดกันทั้งสี่ด้าน สามารถรองรับน้ำหนักตู้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศพร้อมเครื่องและอุปกรณ์ตรวจวัดได้ โดยความสูงไม่น้อยกว่า 0.70 เมตร พร้อมบันได เพื่อให้บริเวณด้านใต้ตู้สถานีฯ มีลักษณะโปร่ง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนเศษคอนกรีตของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทั้ง 2 สถานีออกนอกพื้นที่โครงการเมืองใหม่มาบตาพุดให้เรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบและกำหนดของกฎหมาย

#### 6.4 รั้วรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ซ่อมแซมรั้วติดตั้ง รั้วไวเมทรอบสถานีฯ จำนวน 1 สถานี พร้อมทาสีป้องกันสนิมชนิดอีพ็อกซี่ สีบรอนซ์

#### 6.5 เสาสำหรับติดตั้งเครื่องวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา

- ย้ายเสาอุตุนิยมวิทยาแบบ self support และ สายล่อฟ้าที่มีอยู่เดิม ของ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเมืองใหม่มาบตาพุดไปยังจุดติดตั้งใหม่ พร้อมทาสีตามมาตรฐานที่กรมการบินพลเรือนกำหนด

6.6 ระบบไฟฟ้าประจำสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ : โดยใช้กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งทางผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ โดย สนพ. จะดำเนินการมอบอำนาจให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

6.7 ระบบสื่อสาร : ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งย้ายระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือระบบสื่อสารอื่นที่มีอยู่เดิมของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) หรือผู้ให้บริการอื่นๆ เพื่อให้สามารถรับส่งข้อมูลคุณภาพอากาศ มายังศูนย์เฝ้าระวังฯ EMC<sup>2</sup> ของ สนพ. มอบอำนาจให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งระบบสื่อสาร

6.8 ดำเนินการย้ายตู้เปลา: ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) จำนวน 1 ตู้ กลับไปเก็บที่บริเวณพื้นที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

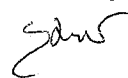
6.9 การจัดทำรายละเอียดเสนอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดเสนอเป็นภาษาไทย ส่งมายัง สนพ. โดยจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่ารายละเอียดตามข้อ 6.9.1 – 6.9.5 ดังนี้

6.9.1 ผู้รับจ้างต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

6.9.2 ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญ ในการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ การติดตั้ง การดูแล และการซ่อมบำรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Ambient Air Quality Monitoring-Station) ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติและประสบการณ์ ซึ่งแสดงถึงความพร้อมในการดำเนินงานของผู้รับจ้างเพื่อประกอบการพิจารณา

6.9.3 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดการดำเนินการเกี่ยวกับการออกแบบ การก่อสร้างฐานราก ฐานรองรับ อาคารสถานี ตู้สถานีและระบบไฟฟ้า พร้อมการลงชื่อรับรองของวิศวกรผู้รับรองการออกแบบ และผู้ควบคุมการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

6.9.4 ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อและรุ่นของสีที่ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือเทียบเท่า ที่ใช้สำหรับทาสี, ทาสีตู้สถานี , ฐานรองรับสถานี และเสาอุตุนิยมวิทยา



6.9.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) จำนวน 1 สถานี ไปในสถานที่ที่กำหนดไว้ โดยต้องดำเนินการติดตั้งตู้สถานี พร้อมอุปกรณ์ตรวจวัดและอุปกรณ์อื่นของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQM) และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแนวขอบพื้นที่ (Fence line) ไปติดตั้งภายในสถานีให้สามารถพร้อมใช้งานและทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพพร้อมย้ายตู้เปล่าพร้อมรื้อตัวขายของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQM) เดิมไปเก็บบริเวณพื้นที่ที่ สนพ. กำหนด

#### 7. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 8. วงเงินในการจัดจ้าง (ราคากลาง)

ราคากลาง 560,000 บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

#### 9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

งวดเดียวเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จเป็นไปสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 10. ค่าปรับ

สนพ. จะคิดอัตราค่าปรับวันละร้อยละ 0.1 ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา

11. การรับประกันผลงาน เป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

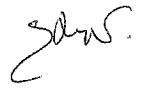
#### 12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

นายสมรัก บัวชื่น นายช่าง 7

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

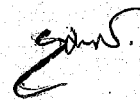
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ 038-683930 โทรสาร 038-683941



ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจะจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ย้ายและปรับปรุงสถานีตรวจคุณภาพอากาศจำนวน 1 สถานี ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ประจำปีงบประมาณ 2560  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามแบบคำขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี 2560 จำนวนเงิน 560,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 15 พฤษภาคม 2560  
เป็นเงิน 559,610 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติปีงบประมาณ พ.ศ.2560
  - 4.2 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด
5. รายชื่อผู้เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายสมรัก บัวชื่น



**บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา**

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ของบริษัท, ห้างฯ .....

ชื่อโครงการ : งานย้ายและปรับปรุงสถานีตรวจวัดอากาศ

.....

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

ประทับตราบริษัท/ห้างฯ  
วันที่...15../...พ.ค../2560...

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมเป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	
1	งานรื้อถอนสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	- งานรื้อถอนสถานีตรวจวัดอากาศ(AQMS)เดิม	1.00	สถานี	40,000	10,000	50,000	50,000
	- งานรื้อถอนสถานีตรวจวัดอากาศแนวเขตพื้นที่(Fence Line)เดิม	1.00	สถานี	40,000	10,000	50,000	50,000
	<b>รวม 1</b>						100,000
2	งานติดตั้งปรับปรุงย้ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	- งานซ่อมแซมผนังภายในและภายนอกตู้สถานีอากาศ	1.00	ตู้	60,000	25,000	85,000	85,000
	- งานซ่อมแซมชั้น(platform)บนตู้สถานีและรั้วตาข่าย	1.00	งาน	30,000	8,000	38,000	38,000
	- งานติดตั้งเกออร์กันน้ำหรือพ่นสี ตราสัญลักษณ์	1.00	งาน	40,000	10,000	50,000	50,000
	- งานปรับระดับพื้น	1.00	งาน	20,000	10,000	30,000	30,000
	- งานทำฐานรองรับและติดตั้งตู้สถานีคุณภาพอากาศ	1.00	งาน	50,000	20,000	70,000	70,000
	- งานติดตั้งเสาเครื่องวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา	1.00	งาน	45,000	15,000	55,000	55,000
	- งานติดตั้งรั้วตาข่ายและย้ายตู้เปล่า	1.00	งาน	20,000	5,000	25,000	25,000
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน	55,000	15,000	70,000	70,000
	<b>รวม 2</b>						423,000
	<b>รวม 1+2</b>						523,000.00
	<b>รวมเป็นเงิน</b>						523,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%						36,610.00
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>						559,610.00
	<b>ตัวอักษร</b>	(...ห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบบาทถ้วน...)					