



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ สนพ. ๐๐๘ /๒๕๖๐

เรื่อง สอบราคาจ้างเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) มีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ ๑ ถนนโอ-๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ ๑ ถนนไอ-๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐ ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ieat.go.th, www.grprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๘๓๙๓๐-๔ ต่อ ๑๒๕ - ๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐

(นายมานิต อินเมฆ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ขอบเขตของงาน

(TERMS OF REFERENCE)

โครงการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
สำหรับปีงบประมาณ 2561

1) ความเป็นมา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีหน้าที่ในการกำกับ ดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เช่น การจัดการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และการจัดการด้านกากของเสีย เป็นต้น เนื่องจากผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด เป็นกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอุตสาหกรรมหนัก การจัดการด้านน้ำเสียของโรงงานส่วนใหญ่จึงถูกกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นของตนเอง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ โดยผ่านลำรางระบายน้ำในพื้นที่นิคม ประกอบกับพื้นที่นิคมเป็นจุดรองรับน้ำปลายทางจากทางด้านเหนือของพื้นที่ เช่น ชุมชนมาบชูด ชุมชนชากกลาง ระบบบำบัดน้ำเสียกลุ่มโรงงานนอกพื้นที่ ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองมาบตาพุด และน้ำทิ้งจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (บางส่วน) ระบายผ่านเข้าพื้นที่นิคม รวมกับน้ำทิ้งจากโรงงานในพื้นที่ ก่อนระบายออกสู่ทะเล

เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และผลการวิเคราะห์ที่เป็นที่ยอมรับ เพิ่มความน่าเชื่อถือต่อชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สนพ. เห็นควรให้มีการจัดจ้าง บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการด้านตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการถูกต้องตามกฎหมาย ในการดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำดังกล่าวต่อไป

2) วัตถุประสงค์

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีความประสงค์ดำเนินการจัดจ้างบริษัทผู้ประกอบกิจการในการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการถูกต้องตามกฎหมาย เข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อใช้ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวมาเป็นดัชนีบ่งชี้ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3) ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดทำแผนงานและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งพร้อมทั้งวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำทิ้งในคลองระบายน้ำทิ้ง กนอ. และจุดอื่นๆ ที่ปล่อยออกสู่ทะเล (แผนที่แนบ) จำนวนจุดที่เฝ้าระวังแบ่งเป็นน้ำทิ้งอุตสาหกรรม จำนวน 7 จุด และน้ำทะเลชายฝั่ง จำนวน 3 จุด โดยกำหนดระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 500 เมตร พร้อมกำหนดพิกัดในการเก็บทุกจุดตรวจวัด ความถี่ในการเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกเดือน โดยพารามิเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ประกอบด้วย

/ลำดับที่...

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	pH	1) ตัวอย่างน้ำทิ้งอุตสาหกรรม จำนวน 6 จุด (คือ จุดที่ 1, 2, 4, 5, 6 และจุดที่ 7) และ ตัวอย่างน้ำทิ้งอุตสาหกรรม-ผสมน้ำทะเล จำนวน 1 จุด (คือ จุดที่ 3) รวมทั้งสิ้น 7 จุดตรวจวัด วิเคราะห์พารามิเตอร์ ตาม รายการที่ 1 - 23
2	Total Dissolved Solids (TDS)	
3	Suspended Solids (TDS)	
4	Oil & Grease & Fat	
5	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	
6	Chemical Oxygen Demand (COD)	
7	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	
8	Temperature	2) ตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง จำนวน 3 จุด 2.1 วิเคราะห์ TDS ตามรายการที่ 2 2.2 วิเคราะห์ Mercury ตามรายการที่ 9
9	Mercury (Hg)	
10	Cadmium (Cd)	4) ความถี่ของการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ ทุกเดือน (รวม 12 ครั้ง /ปี)
11	Lead (Pb)	
12	Arsenic (As)	5) วิเคราะห์ผลด้วยวิธีวิเคราะห์ตามกฎหมาย กำหนด หรือวิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล
13	Chromium Hexavalent (Cr ⁺⁶)	
14	Nickel (Ni)	6) วิธีวิเคราะห์ปริมาณสารปรอท (Hg) ในน้ำทิ้ง อุตสาหกรรมผสมน้ำทะเล (จุดที่ 3) และใน น้ำทะเลชายฝั่ง ให้ใช้วิธีวิเคราะห์ตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล คือ Cold Vapor /Hydride Generation- Atomic Fluorescence Spectrometric Method
15	Copper (Cu)	
16	Zinc (Zn)	
17	Manganese (Mn)	
18	Sulfide	
19	Phenol	
20	Free Chlorine	
21	Cyanide (CN)	
22	Formaldehyde	
23	Selenium (Se)	

หมายเหตุ : กรณีในวันที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำตามแผนงาน แต่พบว่า ไม่สามารถดำเนินการตามแผนงานได้ ในบางจุด บริษัทต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างซ่อม ณ จุดดังกล่าวในวันต่อไป หรือภายใน 7 วัน นับจากวันที่พบ ปัญหาดังกล่าว เพื่อให้ได้ข้อมูลครบตามที่กำหนด

3.2 จัดทำแผนงานและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งพร้อมทั้งวิเคราะห์ผลคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ และวิเคราะห์ผลตามวิธีวิเคราะห์ที่ กฎหมายกำหนด หรือวิธีวิเคราะห์ตามมาตรฐานสากล พารามิเตอร์ที่ประกอบด้วย 14 พารามิเตอร์ ดังนี้

- 1) Temperature
- 2) pH
- 3) Total Suspended Solids (SS)
- 4) Total Dissolved Solid (TDS)

/5) BOD ...

- 5) BOD₅
- 6) Grease & Oil
- 7) Total Copper
- 8) Total Cadmium
- 9) Chromium Hexavalent
- 10) Total Zinc
- 11) Total Lead
- 12) Total Nickel
- 13) Total Mercury
- 14) Arsenic

3.3 ความถี่ในการดำเนินงานทุกเดือน เป็นระยะเวลา 12 เดือน โดยจัดทำรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พร้อมเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแต่ละเดือนในแต่ละจุดตรวจวัด เพื่อตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง โดยจัดส่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นรายงาน ต้นฉบับ 1 เล่ม สำเนา 1 เล่ม และ CD-ROM 1 ชุด ภายใน 20 วันทำการ นับจากวันเก็บตัวอย่าง

3.4 ระยะเวลาดำเนินการตามปีงบประมาณ 2561 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2560 ถึงเดือน กันยายน 2561