



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...ศว.กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๘ โทรสาร ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๕
ที่ ...อก.๐๔๒๗/... วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผา สำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก ความแม่นยำปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผอ.ศว.กสอ. ผ่าน ทคผ. ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ผ่าน ผอ.ศว.กสอ.

ตามคำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ที่ ๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และ มาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน สำหรับวัตถุประสงค์ในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น ณ ห้องประชุมศิลปาลด เรียบร้อยแล้ว จึงขอความเห็นชอบ ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน สำหรับวัตถุประสงค์ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เซรามิก กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ราคากลาง ได้กำหนดราคากลางในงานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์ การขยายตัวของความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน สำหรับวัตถุประสงค์ ในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กิจกรรม ยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

กิมกมลย์ ปัทม

(นางสาวกิมกมลย์ ปัทม)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

รัตนทิศา นิคม

(นายรัตนทิศา นิคม)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

นันทิยา

(นางสาวนันทิยา พรหม จันทร์ด้อย)

นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม)

กรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...ศว.กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๔ โทรสาร ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๕

ที่ ...อก.๐๔๒๓/... วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน จำนวน ๑ เตา

เรียน ผอ.ศว.กสอ. ผ่าน ทกผ. ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ผ่าน ผกว. ศว.กสอ. ๘/๑๗/๖๓

ตามที่ กว.ศว.กสอ. ได้รับอนุมัติในหลักการดำเนินการกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และมาตรฐานสากล ภายใต้โครงการลำปางนครเซรามิกและอุตสาหกรรม ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัด ลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๑,๓๓๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่น เก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน ๘๓๙,๑๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ๕๐๐,๐๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน) ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ กว.ศว.กสอ. มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่อง วิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน (พร้อมติดตั้ง รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) จำนวน ๑ เตา จึงขอเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือดังกล่าว ตามแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

☒ กค. ☒ กว. ☐ คณะกรรมการ

☐ กค. ☐ กค. ☐

☐ เพื่อทราบ ☐ เพื่อพิจารณา

☒ เพื่อดำเนินการต่อไป ☐ อื่นๆ

☐ เรียน จนท.

☐ อื่นๆ

กึ่งทงจักษ์ ปิ่นเต

(นางสาวกึ่งกาญจน์ ปิ่นเต)

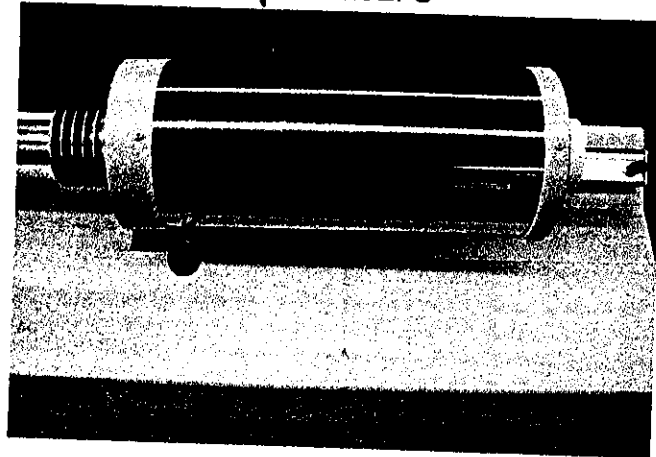
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน
รุ่น DIL๔๐๒PC



Part no. ๖.๒๑๕.๒-๑๕.๐.๐๐

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เตาเผา เป็นอุปกรณ์ประกอบเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน ซึ่งเป็นเครื่องที่สามารถวัดการขยายตัวและหดตัวขณะที่ทำการเพิ่มอุณหภูมิให้แก่วัสดุ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมีโดยตรง ใช้สำหรับวัสดุทางด้านเซรามิก โลหะ แก้ว ซึ่งสามารถวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวเนื่องจากความร้อน (Coefficient of Expansion, COE), ค่า Tg (Glass transition temperature), จุดอ่อนตัว (Softening point) อีกทั้งยังสามารถศึกษาอิทธิพลของสารที่มีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของวัสดุได้

๒. คุณลักษณะ

- เตาเผา ซึ่งสามารถทนอุณหภูมิสูงสุดได้ ๑,๒๕๐ องศาเซลเซียส พร้อมอุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบ Thermocouple type S ซึ่งช่วงอุณหภูมิในการใช้งานอยู่ในช่วง ๒๕ ถึง ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส
- แหล่งจ่ายไฟ สูงสุด ๑๘๐ V
- Spacer ทำจากอะลูมินา จำนวน ๒๐ ชิ้น (Made from China)

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ บริษัทจะติดตั้งเตาเผา ประกอบเข้ากับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน จนแล้วเสร็จ และทดลองใช้งานจนเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อนสามารถทำงานได้ดี
- ๓.๒ รับประกันการทำงานของเตาเผาเป็นเวลา ๙๐ วันนับจากวันที่ส่งมอบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิก
ของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติการจังหวัดลำปาง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากผู้ขายในท้องตลาด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กิงกมจห์ ปันเต
(นางสาวกิงกาญจน์ ปันเต)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

โตะกัถา นิมคอง
(นายรัตนทัต นิมคอง)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวหทัยพรรณ จันทรตุ้ย)
นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม)
กรรมการและเลขานุการ



O/NET0120/0035/SE (Rev. 2)

Ceramic Industries Development Center (CIDC)

424 Moo 2, Phahonyotin Rd.,

Tumbon Sala, Amphur Kohka, Lampang 52130

Tel : 085-709-5866

E-mail : kingkan@dip.go.th

April 21, 2020

Attention : K. Kingkan

Subject : Spare part & Service charge for DIL402PC "Netzsch"

Dear Director,

Creative Industrial Material Research and Development Center

In response to your enquiry, we would like to offer you our product and service with details as stated below.

1	6.215.2-15.0.00	Tube furnace with resistance coiling, with control thermocouple type S, temperature range 25 ... 1200° C, maximum temperature 1250° C, electrical supply 180 V max., connection cable, inbuilt protective tube and plug	1	423,500.00	423,500.00
2	N/A	Service charge of part replacement	1	54,000.00	54,000.00
Note: Approximate working day: 3 day					

Total 477,500.00
Special discount -10,210.28

Total 467,289.72
Vat 7% 32,710.28
Total price 500,000.00

บริษัท แอลเอ็มเอส อินสตรูमेंท์ จำกัด 128/190 อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 17 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 Tel. (662) 612-9091-2 Fax. (662) 612-9093

LMS INSTRUMENTS CO., LTD. 128/190 Phyathai Plaza Building, 17th Fl., Phayathai Rd., Radthavee, Bangkok, 10400 THAILAND E-mail: Info@lmsinstr.com

FM-LMS-401, Rev00, 25Apr2013



-2-

All quotation has the standard commercial terms and conditions as stated here under:

Prices : The quoted prices are Baht Net included VAT 7%

Delivery : Within 5-7 weeks after receive purchase order

Payment : 30 days after delivery

Validity : April 30, 2020

Yours Faithfully,
LMS Instruments Co., LTD

Laddawan S.
Laddawan Saengchan
Customer Service Coordinator

Jane Chaisawaneeyakorn
Service Manager

NETZSCH

NETZSCH-Gerätebau GmbH · P.O. Box 14 40 · D-95088 Selb

To whom it may concern

NETZSCH
Gerätebau GmbH
Wittelsbacherstraße 42
D-95100 Selb, Germany
Phone: +49 92 87 881-0
Telefax: +49 92 87 881 505
e-mail: at@netzsch.com
www.netzsch-thermal-analysis.com

Your ref.:

Your letter dated:

Our ref.:

Dr. Meyer/cb

Date:

January, 29th 2015

LETTER OF AUTHORIZATION

Whereas Netzsch-Gerätebau GmbH who are the manufacturer of Thermal Analyzer having our headquarter at Wittelsbacherstraße 42, 95100 Selb/Bavaria, Germany

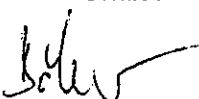
Do hereby confirm that

LMS Instruments Co., Ltd.
128/190 17 th Floor, Phyathai Plaza Building.,
Phyathai Rd., Thung-Phyathai, Radthavee,
Bangkok 10400

is our sole representative in Thailand and authorized to represent us, to negotiate and sign contracts in respect to the goods manufactured by ourselves.

With kind regards,

NETZSCH
Gerätebau GmbH



Christine Böhmer
International Sales Assistant



Managing Directors: Dr. Thomas Denner, Dr. Jürgen Blumm, County Court Hof/Saale, HRB 88, Company Headquarters: Selb
Bank: Commerzbank AG, Hof/Saale, Acct. No. 781 428 800 (Bank Code 780 400 81)
S.W.I.F.T. Address: COBA DE EFF XXX, IBAN: DE 20 7804 0081 0781 4288 00
HSBC Trinkaus & Burkhardt, Düsseldorf, Acct. No. 700 26 20 06 (Bank Code 300 308 80)
S.W.I.F.T. Address: TUBD DE DD, IBAN: DE56 3003 0880 0700 2620 06
VAT: VAT No.: DE811186548, Tax-No.: 258/170/00307

รายงานการประชุม

การพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง
สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิก
ของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล
ตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมศิลาตล ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------|---|---------------------|
| ๑. นางสาวกิงกาญจน์ ปันเต | ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรัตนหัตถ์ ฉิมคง | ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวหทัยพรรณ จันทร์ด้อย | ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม) | กรรมการและเลขานุการ |
- ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการแจ้งที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑.๑ ด้วย กว.ศว.กสอ. ได้รับอนุมัติในหลักการดำเนินกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ภายใต้โครงการลำปางนครเซรามิกและอุตสาหกรรม (Creative Industrial Design Capital : CIDC) ตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบประมาณ ๑,๓๓๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน ๘๓๙,๑๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ๕๐๐,๐๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน) ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการผลิตวัตถุดิบ ผู้ประกอบการเซรามิก และวิสาหกิจชุมชนเครื่องปั้นดินเผา ในการพัฒนาสูตรเนื้อดิน สูตรเคลือบ และการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ อันเป็นการยกระดับกระบวนการผลิตเซรามิกให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด สอดคล้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล

๑.๒ การประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ที่ ๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงและระเบียบกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

(ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

(ไม่มี)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน สำหรับวัดอุณหภูมิในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

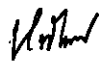
๔.๒ ราคาากลาง ได้กำหนดราคาากลางในงานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวของความร้อน สำหรับวัดอุณหภูมิในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

มติที่ประชุม คณะกรรมการเห็นชอบ และดำเนินการตามกระบวนการจัดจ้างขั้นตอนต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(ไม่มี)

ปิดการประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.



(นางสาวหทัยพรรณ จันทร์ต้อย)
นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม)
กรรมการ และเลขานุการ
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

กิงกณณ์ ชัยเต

(นางสาวกิงกณณ์ ชัยเต)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

การพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง
สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิก
ของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล
ตามแผนปฏิบัติการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมศาลากลาง ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง				
๑	นางสาวกัญญาจณ์ ปันเต	นวศ.ปก.	กัญญาจณ์ ปันเต	ประธาน
๒	นายรัตนทัต ฉิมคง	นวศ.ปก.	รัตนทัต	กรรมการ
๓	นางสาวหทัยพรรณ จันทร์ด้อย	นวอ. (ด้านวิศวกรรม)	หทัยพรรณ	กรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ... ศว.กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๔ โทรสาร ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๕

ที่ ... อก.๐๔๒๓/ ... วันที่ ... เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางงานซื้อครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผอ.ศว.กสอ. ผ่าน ทคผ.

ตามบันทึก กว.ศว.กสอ. เรื่องขอเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน จำนวน ๑ เตา ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ กว.ศว.กสอ. มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน จำนวน ๑ เตา เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน สำหรับวัดอุณหภูมิในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง และการคำนวณราคากลางของทางราชการ จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. นางสาวกิงกาญจน์ ปันเต | ประธานกรรมการ |
| ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | |
| ๒. นายรัตนทัต ฉิมคง | กรรมการ |
| ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | |
| ๓. นางสาวหทัยพรรณ จันทร้อย | กรรมการและเลขานุการ |
| ตำแหน่ง นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม) | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ


(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

23/04/63

๑๖/๒๕๖๓

(นางสาวอารี แก้วน้อย)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นักวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ชำนาญการพิเศษ

เจ้าพนักงานในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมวังสราญ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



คำสั่งศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ที่ ๑๐ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
งานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน
การผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๓

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม มีความประสงค์
จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์เตาเผาสำหรับเครื่องมือวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรม
ยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัด
ลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดลำปาง ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนั้น เพื่อความรอบคอบและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ และเพื่อให้การดำเนินงาน
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย รวดเร็ว และถูกต้อง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนด
รายละเอียดลักษณะเฉพาะและราคากลางดังกล่าว มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นางสาวกิงกาญจน์ ปันเต | ประธานกรรมการ |
| ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | |
| ๒. นายรัตนทัต อิมคง | กรรมการ |
| ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ | |
| ๓. นางสาวหทัยพรรณ จันทร์ตุ้ย | กรรมการและเลขานุการ |
| ตำแหน่งนักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม) | |

อำนาจและหน้าที่

โดยมีหน้าที่จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางดังกล่าว ให้เป็นไปตาม
ข้อกำหนดและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายอภิรักษ์ เจริญสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...ศว.กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๘.๑๘๘๔ โทรสาร ๐ ๕๔๒๘.๑๘๘๕

ที่ ...อก.๐๔๒๗/..... วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ ตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ตามที่ กว.ศว.กสอ. มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน เพื่อเป็นเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน สำหรับวัดคุณสมบัติในการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และอ้างถึงคำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ที่ ๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อ/จัดจ้าง ครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงและระเบียบกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง จัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ ตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสิลาตล ศว.กสอ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวหทัยพรรณ จันทรุตม์)

นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม)

กรรมการและเลขานุการ

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (เพื่อทราบ)
๑. นางสาวกิงกาญจน์ ปันเต	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายรัตนทัต ฉิมคง	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	กรรมการ

วาระการประชุม

การพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง
สำหรับงานจัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิก
ของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล
ตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมศิลาชล ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

- ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
- ๑.๑ กว.ศว.กสอ. ได้รับอนุมัติในหลักการดำเนินกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบประมาณ ๑,๓๓๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
- ๑.๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง จัดซื้อ/จัดจ้างครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ
- ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม
- (ไม่มี)
- ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง
- (ไม่มี)
- ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา
- ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ
- ๔.๒ ราคากลางสำหรับดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ เตาเผาสำหรับเครื่องวิเคราะห์การขยายตัวทางความร้อน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิกฯ
- ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ
- (ไม่มี)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศว.กสอ. โทรศัพท์ ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๔ โทรสาร ๐ ๕๔๒๘ ๑๘๘๕

ที่ อก ๐๔๒๓/

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการดำเนินกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ภายใต้โครงการลำปางนครเซรามิกและอุตสาหกรรม (Creative Industrial Design Capital : CIDC)

เรียน ผอ.ศว.กสอ.

๑. ความเดิม

ตามที่ ศว.กสอ. ได้รับงบประมาณดำเนินงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิกของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ภายใต้โครงการลำปางนครเซรามิกและอุตสาหกรรม (Creative Industrial Design Capital : CIDC) โครงการตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบประมาณ ๑,๓๓๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เป็นงบดำเนินงาน ๘๓๙,๑๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และงบลงทุน (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์) ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสูตรเนื้อดินและสูตรเคลือบจากวัตถุดิบในท้องถิ่นจังหวัดลำปาง และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีอัตลักษณ์ของจังหวัดลำปาง ให้มีคุณภาพได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด สอดคล้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล นั้น

กว.ศว.กสอ. ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว โดยพัฒนาสูตรเนื้อดินและสูตรเคลือบสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดลำปาง จำนวน ๑๐ สูตรเนื้อดิน ๑๐ สูตรเคลือบ พร้อมทั้งได้รูปแบบผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ลำปาง จำนวน ๖ แบบ ผู้ประกอบการเซรามิกได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี สูตรเนื้อดินและสูตรเคลือบอัตลักษณ์ลำปาง ได้รับคำปรึกษาแนะนำด้านการพัฒนาและควบคุมคุณภาพการผลิต และวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล จำนวน ๑๐ กิจกรรม

๒. การดำเนินการ

ดำเนินการเอง โดยมีกิจกรรมหลักทั้งหมด ๕ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ การสำรวจแหล่งวัตถุดิบและวิเคราะห์ทดสอบวัตถุดิบ สำหรับการผลิตเซรามิกในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง วงเงินงบประมาณ ๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ๕ กิจกรรม

กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ สูตรดิน และสูตรเคลือบอัตลักษณ์ลำปาง วงเงินงบประมาณ ๑๐๓,๔๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) สูตรเนื้อดิน ๑๐ สูตร สูตรเคลือบ ๑๐ สูตร และผลิตภัณฑ์เซรามิก ๖ แบบ

กิจกรรมที่ ๓ การสัมมนาโครงการยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิกของจังหวัดลำปางตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล วงเงินงบประมาณ ๖๔,๐๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ๕ ราย

กิจกรรมที่ ๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและเผยแพร่สูตรเนื้อดินและสูตรเคลือบ พร้อมวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกและให้คำปรึกษาแนะนำในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล วงเงินงบประมาณ ๔๐๗,๑๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ๑๐ กิจกรรม

กิจกรรมที่ ๕ การจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานและรายงานสำเร็จของโครงการ วงเงิน
งบประมาณ ๑๒๔,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ๕๐ ราย

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดลำปาง ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๓ กว.ศว.กสอ. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ กว.ศว.กสอ.
ดำเนินการจัดทำโครงการและบริหารจัดการโครงการ งบประมาณ ๑,๓๓๙,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสน
สามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

☒ กว. ☐ คณะกรรมการ
☐ กส. ☐ กอ. ☐
☐ เพื่อทราบ ☐ เพื่อพิจารณา
☒ เพื่อดำเนินการต่อไป ☐ เพื่อปฏิบัติ
☐ เรือน จมท.

๒๖ ธ.ค.
(นางเกษสุตา ดอนเมือง)
ผกว.ศว.กสอ.

อนุมัติ

- ๒๕๖๓.๑๒.๒๖
- ๒๕๖๓.๑๒.๒๖
- ๒๕๖๓.๑๒.๒๖
ให้ ๒๕๖๓.๑๒.๒๖

(นายท้าว... ..)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา... ..

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

101๖๖๖

วันที่ ๒๐.๑๒.๖๓.

- เสนอขอ... ..

๑ เม.ย. ๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการผลิตเซรามิก การควบคุมคุณภาพ และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เซรามิก
ของจังหวัดลำปาง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและมาตรฐานสากล ตามแผนปฏิบัติราชการจังหวัดลำปาง
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากผู้ขายในท้องตลาด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กิ่งกมลย์ ยี่หะ
(นางสาวกิ่งกมลย์ ยี่หะ)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

โอดกัธ นิมคอง
(นายรัตนทัต นิมคอง)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
กรรมการ

Wthw
(นางสาวหทัยพรรณ จันทร์ด้อย)
นักวิชาการอุตสาหกรรม (ด้านวิศวกรรม)
กรรมการและเลขานุการ