



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.

สำนักงานใหญ่และสาขากรุงเทพฯ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10900 ประเทศไทย  
Head Office & Bangkok Branch : 50 Phaholyothin Road, Ladprao, Jomtien, Bangkok 10900 Thailand  
Tel : (66) 0 2940 6881-3, 0 2940 5993 Fax : (66) 0 2940 5668 (Head Office) 0 2579 4895 (Bangkok Branch)  
<http://www.centrallabthai.com> เลขประจำตัวผู้จัดทำ 0108546096453

จังหวัดระยอง	.....
เลขที่รับ.....	13468
วันที่.....	18 ก.ค. 2560
เวลา.....	11:26

19 มิถุนายน 2560

เรื่อง เสนอเป็นหน่วยร่วมในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัดด้านอาหารปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดระยอง

สังกัดส่วนราชการด้วย 1. มติคณะกรรมการจังหวัด

2. ข้อมูลบริษัท

3. EU Reference Laboratories for Residues of Pesticides

ด้วย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด หรือ เส้นทางแล็บไทร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ โดยการถือหุ้นโดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สวว.) สำนักนายกรัฐมนตรี 51 % และกระทรวงการคลัง 49 % เป็นห้องปฏิบัติการที่มีศักยภาพและมาตรฐานสากลในการตรวจวิเคราะห์ผล กลุ่มสินค้าที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร ฝ่ายระบบความเชื่อมั่นทางห้องปฏิบัติการภายใต้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยมีพันธกิจในการช่วยเหลือสู่ผู้ประกอบการ ส่งออก , SMEs , OTOP และวิสาหกิจชุมชน ภายใต้แนวโน้ม “แล็บประชาธิรัฐ” หรือการดำเนินค้าและสร้างมูลค่าเพิ่ม รองรับ การเดิบโตทั้งตลาดภายในและต่างประเทศ รวมถึงตลาดออนไลน์ ตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล

ซึ่งจากความเชี่ยวชาญในด้านห้องปฏิบัติการของ เส้นทางแล็บไทร์ ขณะนี้ได้ดำเนินการทดสอบการตรวจวิเคราะห์ทางสารปนเปื้อน ยาฆ่าแมลงในผักและผลไม้เบรเยลเพียงจาก EURLs (European Union Reference Laboratories) แล็บกลางของสหภาพยุโรป โดยเป็นแล็บเดียวของประเทศไทยที่ผ่านการทดสอบในปี 2016 และเป็นปีที่ 3 ต่อเนื่อง ทั้งนี้ ประเทศไทยเป็น 1 ใน 5 ของทวีปเอเชีย ที่ฝ่ายการทดสอบความเชี่ยวชาญจาก EURLs จึงเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของประเทศไทยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับโลก

ทั้งนี้ เส้นทางแล็บไทร์ มีความพร้อมให้บริการด้านการทดสอบและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และบริการอื่นๆ ที่จะสนับสนุน ส่งเสริมและผลักดัน ให้เกิดการสร้างมาตรฐานและความปลอดภัยทางด้านการเกษตร หรือ Green city รวมถึงผลักดันการสร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP และ SMEs ตามนโยบายประชาธิรัฐ ตามยุทธศาสตร์จังหวัด แบบบูรณาการร่วมกับองค์กรอันคุณธรรม

โอกาสนี้ ขอขอเรียนให้ท่านผู้อำนวยการจังหวัดได้รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมและเรียกใช้บริการจาก เส้นทางแล็บไทร์ “แล็บประชาธิรัฐ” เป็นหน่วยงานเริ่มในการจัดทำโครงการเพื่อผลักดันยุทธศาสตร์จังหวัดให้สัมฤทธิผล โดยสามารถติดต่อเพื่อสอบถามข้อมูลหรือนัดหมายผู้บริหารเส้นทางแล็บไทร์ร่วมหารือกับจังหวัด ได้ที่ นายทรงเกียรติศักดิ์ ภักดี โทรศัพท์ 0-2940-5555 ต่อ 107 หรือ 08-5614-6404 6381

ขอแสดงความยินดี

(นายสุรชัย กำพลานนท์วัฒน์)

กรรมการผู้อำนวยการ

## ข้อมูลบริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง ( ประเทศไทย ) จำกัด โดยสังเขป

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง ( ประเทศไทย ) จำกัด จัดตั้งขึ้นตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2546 ถือหุ้นโดยกระทรวงการคลังร้อยละ 49 และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี ร้อยละ 51 ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการของรัฐเปิดดำเนินงานมากกว่า 13 ปี มีเครื่องมือและระบบมาตรฐานสากล ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มากกว่า 1,000 รายการทดสอบ รองรับงานทดสอบได้มากกว่า 400,000 ตัวอย่างต่อปี สามารถให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานสินค้าให้กับกลุ่มผู้ส่งออก กลุ่มผู้ประกอบการกลุ่มธุรกิจการเกษตร SMEs OTOP วิสาหกิจชุมชนภายใต้นโยบาย“แล็บประชาธิรัฐ” เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลเติมรูปแบบ โดยมีสาขาให้บริการครอบคลุมทุกภูมิภาค ได้แก่ เชียงใหม่ ขอนแก่น อุดรเชียงราย ศรีสะเกษ หนองคาย หนองบัวลำภู มหาสารคาม สงขลาและกรุงเทพฯ

ปัจจุบัน Central Lab Thai ได้มีบริการหลัก แบ่งเป็น 2 ด้านหลักคือ

1 ด้านการตรวจวิเคราะห์ผลทางห้องปฏิบัติการ ( Lab ) ที่จะรองรับการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนและยกระดับผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มผู้ประกอบการ ส่งออกและ SMEs OTOP วิสาหกิจชุมชน ได้แก่

- ตรวจหาสารเคมีตกค้าง 4 กลุ่ม ได้แก่ Organochlorine Organophosphate Carbamate Pyrethroid ในผลิตภัณฑ์พืชผล ผลไม้สดผักใบโตรโพรนิคเป็นต้น
- ตรวจยาปฏิชีวนะ ตะกั่ว สารหนู แอดเมียൻ proto สารเคมีตกค้าง โลหะหนัก Formaldehyde ในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ( สด/แซ่บซีด ) เนื้อสัตว์ปีก ( สด/แซ่บซีด ) อาหารทะเล/ปลา/มีก/ปลา/กุ้ง/ปู/หัวหอย เป็นต้น
- ตรวจเชื้อก่อโรค สารเคมีและโลหะหนัก ในผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป กลุ่มไส้กรอก อาหารมักดอง อาหารปั้งย่าง รวมวัน น้ำมันทอดช้ำ ซอสปรุงรส ( ตรวจหาสารตะกั่ว สารหนู proto สังกะสี ) นม และผลิตภัณฑ์นม ( ตรวจหาสารเมลามีน ) อาหารพร้อมทาน ( ตรวจการแพร์กรายชาวยของสาร ) ตรวจหาสารพิษจากเชื้อร้า ( ถั่ว หมูนิพร ชัญพีช พริก ) เป็นต้น
- ตรวจหาสารเคมีอันตราย สารproto ตะกั่ว สารหนู แอดเมียൻ โลหะหนัก ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง เวชสำอางค์ เช่น ครีมทาผิว โลชั่น แอมพู สนบุ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เป็นต้น
- ตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรค สารเคมี โลหะหนัก สารหนู ตะกั่ว proto แอดเมียൻ ในน้ำดื่มเพื่อใช้ในการอุบัติกรรม น้ำดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิท รวมถึงการตรวจแหล่งน้ำจากธรรมชาติ เป็นต้น
- ตรวจด้านชีวโมเลกุล อาทิ การตัดต่อพันธุกรรม ( GMO ) ในถั่วเหลือง มะลิ กอก และ การปนเปื้อนของสัตว์เทียม ( DNA ) ในอาหารสัตว์ ซึ่งก่อให้เกิดเชื้อร้าบ้า
- ตรวจสอบปนเปื้อนในภาชนะบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร ( Packaging )

- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เช่น การทดสอบสารพิษต่อกล้ามในปุ๋ย ยาฆ่าแมลง เป็นต้น

2 ด้านบริการตรวจรับรองมาตรฐานอย่างปฏิบัติการ (Non Lab) โดยมุ่งเน้น พัฒนามาตรฐานและรับรองกระบวนการผลิตและผลผลิตของภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมรวมถึงพัฒนาบุคลากรและเสริมสร้างบุคลากรให้มีประสิทธิภาพตลอดจนความปลอดภัยทางด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานตลอดจนคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชีวิตระบบสำนักงานที่

- การตรวจประเมินและรับรองคุณภาพและผลผลิต CB / IB
- การตรวจรับรองด้านฟืช GAP Organic
- การสอบระบบการผลิตโรงงาน GMP HACCP
- บริการตรวจรับรองมาตรฐานสอบเทียบเครื่องมือ เช่น เครื่องเป่าแออัดกอเรล เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ในห้องเย็น เครื่องวัดอุณหภูมิ มาตรวิทยา เครื่องซึ้ง เครื่องห่วงวัด
- การตรวจรับรองมาตรฐานสอบเทียบเครื่องมือ เช่น เครื่องเป่าแออัดกอเรล เครื่องควบคุมอุณหภูมิ ในห้องเย็น เครื่องวัดอุณหภูมิ มาตรวิทยา เครื่องซึ้ง เครื่องห่วงวัด
- บริการฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 29990
- บริการโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17043
- บริการที่ปรึกษาระบบ ISO/IEC 17025

ที่ฝ่ายน้ำ Central Lab Thai ให้บริการแก่ผู้ประกอบการส่งออกด้านอาหารเป็นหลัก โดย ปี 2559 มีสินค้าที่เข้ารับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทั้งหมด 205,106 ตัวอย่าง เป็นสินค้ากลุ่มอาหาร สัดส่วน 71.16% และสินค้ากลุ่มไม่ใช่อาหาร 28.84% โดยได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจจากบริษัททั้งหมดด้านการส่งออกอาหารจำนวนมาก อาทิ เช่น บริษัท ไทยยูเนี่ยน กรุ๊ป จำกัด ( มหาชน ) บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด ( มหาชน ) บริษัท ซีพีเอฟ จำกัด ( มหาชน ) บริษัท เอ็นทรัลฟู้ดส์ จำกัด เป็นต้น รวมถึงให้บริการงานถ่ายโอนจากภาครัฐ อาทิ กรมประมง กรมการข้าว กรมสรรพสามิตร สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นต้น

ด้วยศักยภาพของ Central Lab Thai บริษัทฯ ได้รับมาตรฐานสากลทางห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 มาตรฐานการสอบเทียบเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 มาตรฐานการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมทางห้องปฏิบัติการ ISO 29990 มาตรฐานผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17043 มาตรฐานการเป็นหน่วยตรวจรับรอง ( CB ) ISO/IEC 17065 และมาตรฐาน ISO/IEC 17021 จากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ( นกอช. ) รวมถึงการได้รับการยอมรับจากประเทศต่างๆ ได้แก่ Ministry of Health, Labour and Welfares (MHLW) Japan Hongkong Center of food Safety, Hongkong Ministry of food and Drugs Safety, Korea ASEAN countries

ทั้งนี้ EURLs ( European Union Reference Laboratories ) แล็บกลางสหภาพยุโรป ได้ประกาศผลการรับรองให้ Central Lab Thai เพียงรายเดียวของประเทศไทยที่ผ่านการทดสอบด้าน Pesticides พิชควรคุณเฉพาะเพื่อการส่งออก ประจำปี 2016 ซึ่งประเทศไทยเป็นเพียง 1 ใน 5 ของเอเชีย ยังไอดีเกะ จีน อินเดีย อินโดนีเซีย ศรีลังกา และไทยที่ผ่านการทดสอบโดย Central Lab Thai ได้รับการรับรองเป็นปีที่ 3 ต่อเนื่อง (ค.ศ. 2014-2016)

บทบาทและพันธกิจใหม่ Central Lab Thai จะเป็น “แล็บประชาธิรัฐ” ที่นำมาตรฐานการตรวจและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการระดับสากลขยายให้กับผู้ประกอบการตั้งแต่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน โขทปผู้ประกอบการ SMEs ในการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่มที่สูงขึ้นเป็นที่น่าเชื่อถือและยอมรับของผู้บริโภคทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยจะร่วมมือและเป็นเครือข่ายมือให้กับชุมชนภาคเอกชน หน่วยงานภาครัฐ ผู้บริโภคทั่วโลกในประเทศไทยและต่างประเทศโดยจะร่วมมือและเป็นเครือข่ายมือให้กับชุมชนภาคเอกชน หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา สร้างโอกาสการเข้าถึงและใช้บริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งจะเป็นแหล่งรวมข้อมูลเพื่อเตือนภัยผู้บริโภคด้านยาหารป้องกัน

“แล็บประชาธิรัฐ”จะเป็นกลไกป่วยสนับสนุนมาตรการการยกระดับและพัฒนามาตรฐานผู้ประกอบการไทย ทุกกลุ่ม เป้าหมายเพื่อช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่น ( Local Economy ) ตามแนวประชาธิรัฐยืนจะสร้างความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนให้กับประเทศไทย ตามนโยบายของรัฐบาลอย่างย่างเต็มที่

## EURO-PROFICIENCY TEST-FV-18, 2016

### Pesticide Residues in Spinach Homogenate

#### Final Report

December 2016

**Organiser:**

**D. Amador R. Fernández-Alba**  
**Co-Head of EURL-FV**  
**University of Almería, Edificio Químicas C10E1**  
**Ctra. Zafarraya s/n**  
**04120 Almería, SPAIN**  
**Phone: +34 950015046; Fax: +34 950015038**  
**Email: amador@ual.es;**  
<http://www.ual-pesticides.eu>

#### **E** **C** to EURL-Reference Laboratories

**Organising team at the University of Almería:**

Mrs. Carmen Faré, Chemist.  
 Mr. Octavio Molina, Chemist.  
 Dr. Ana Latorre, Chemist.  
 Dr. M<sup>a</sup> del Mar Gómez, Agrobiologist.  
 Ms. Susanna Uclés, Chemist.  
 Dr. Ana Núñez, Chemist.  
 Mr. Iñaki Ruiz, Chemist.  
 Dr. Sonia Heredia, Chemist.  
 Dr. J<sup>r</sup>. Jesús Martínez, Chemist.  
 Mr. Vicente Cubiles-Jáurez, Chemist.

**Scientific Committee:**

Mr. Stewart Reynolds, Senior Chemist [CQS].  
 Dr. Antonio Valverde, Senior Chemist [CQS].  
 Dr. Paula Medina, Senior Chemist [CQS].  
 Dr. Michaelangelo Acciostoces, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Angus Garnon, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Philippe Eros, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Magnus Jeansson, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Andris de Kok, Senior Chemist [AG].  
 Mr. Rolf Lipold, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Sandra Mazzatorta, Senior Chemist [AG].  
 Mr. Finbarr O'Regan, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Ingrid Pihlstrom, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Inette Fransis Pöhlse, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Carmelo Rodríguez, Senior Chemist [AG].

Mr. Stewart Reynolds, Senior Chemist [CQS].  
 University of Almería, Spain.  
 European Food Safety Authority, Italy.  
 CVBA Stuttgart, Fellbach, Germany.  
 Co-Head of EURL-FV, Pesticide Residue Laboratory [Agro-food, Analytics Services] of IFRG-Valladolid, Valladolid, Spain.  
 Laboratoire du SCL, Montpellier, France.  
 Spanish Health and Food Safety Authority, Zaragoza, Spain.  
 NWRA - National Food and Consumer Product Safety Authority, Wuppertal, Germany.  
 CIVIA Freiburg, Germany.  
 AGES GmbH, Institute for Food Safety, Imstnach, Austria.  
 Pesticide Control Laboratory, Cambridge, Ireland.  
 National Food Agency, Uppsala, Sweden.  
 National Food Institute, Solna, Sweden.  
 University of Almería, Spain.

Mr. Rolf Lipold, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Sandra Mazzatorta, Senior Chemist [AG].  
 Mr. Finbarr O'Regan, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Ingrid Pihlstrom, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Inette Fransis Pöhlse, Senior Chemist [AG].  
 Dr. Carmelo Rodríguez, Senior Chemist [AG].

QCQ: Quality Control Group  
 AG: Analytical Group

Authentic Dr. Amador R. Fernández-Alba  
 Co-Head of EURL-FV

ANNEX 2. List of laboratories that agreed to participate in EURL-FV-18.

country	laboratory name	city	CPN	REPORTED RESULTS
Spain	Agricultural and Veterinary Pathological Laboratory of Galicia	Abedondo, A Coruña		Yes
Spain	Laboratorio del SOVRE. Dirección Provincial de Conecto	Almería		Yes
Spain	Laboratorio Químico Microbiológico, S.A.	Murcia		Yes
Spain	Labs & Technological Services, AGQ	Burguillos		Yes
Spain	Laboratorio De Suelos Vegetales, Consejería De Desarrollo Rural Y Recursos Naturales	Oriledo		No
Spain	Instituto Tecnológico De Conarizas S. A.- Laboratorio De Residuos-Departamento De Análisis Avanzados	Agüimes		Yes
Sweden	Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB	Läcköping		Yes
Sweden	Swedish National Food Agency, Division of Sciences, Department of Chemistry	Upplands Väsby		Yes
Sweden	Kontakonsult Laboratorium Borås	Borås		Yes
Switzerland	Office of Consumer Protection Argau	Argau		Yes
Switzerland	Kantonaltes Labor Zürich	Zürich		Yes
Thailand	Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch	Bangkok		Yes
The Netherlands	NWRA - Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority	Wageningen		Yes
Turkey	Private M&M Food Control Laboratory	Mesht		Yes
United Kingdom	Science and Advice for Scottish Agriculture (SASA)	Edinburgh		Yes
United Kingdom	Pero Science Ltd	York		Yes
United Kingdom	Scientific Analysis Laboratories Ltd	Bar Hill		Yes
United Kingdom	Eurolabs Food Testing UK Ltd	Wolverhampton		Yes
United Kingdom	LGK Leedington	Leedington		Yes