



มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ Laboratory Safety Foundation

55/5 หมู่ 4 ถนนคลอง 7 (ลำลูกกา-ธัญบุรี) ต.บึงท่าพร้อย อ.ลำลูกกา ปทุมธานี 12150
55/5 Moo 4 Klong 7 Rd. (Lamlukka-Thanyaburi), Buengkam Proi, Lumlukka, Patumthani 12150
Tel.02 159 9777 - 79 Fax.02 159 9780 E-mail: labsafety.foundation@gmail.com

22 สิงหาคม 2562

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่.....1159.....

วันที่.....16.....ส.ค.....2562.....

เวลา.....11.01 น.....

เรื่อง ขอเชิญส่งทีมงานร่วมอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและรับสิทธิพิเศษ
เรียน ท่านคณบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการอบรม พร้อมกำหนดการ
2. ใบแจ้งความจำนงค์ทีมงานเข้าร่วมอบรม

มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ หรือ LSF (Laboratory Safety Foundation) มีวัตถุประสงค์และนโยบายในการส่งเสริม สนับสนุน และรณรงค์การปลูกฝังวัฒนธรรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ให้กับสถาบัน การศึกษาระดับมหาวิทยาลัย เพื่อลดความเสี่ยงจากการทำงานในห้องปฏิบัติการ และให้เป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ มอก. 2677 รวมทั้ง พ.ร.บ.ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 ที่กำลังจะบังคับใช้ในเดือนกันยายน 2562 นี้ มูลนิธิฯ ใคร่ขอเชิญบุคลากรในคณะทำงานด้านความปลอดภัย และ/หรือศูนย์ความปลอดภัยในคณะวิชาของท่าน ซึ่งดูแลเรื่องนี้โดยเฉพาะ เข้าร่วมอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่มูลนิธิฯ ได้จัดขึ้น

ในการนี้ มูลนิธิฯ ได้เชิญ Dr.James A. Kaufman ประธานก่อตั้ง LSI (Laboratory Safety Institute) ซึ่งเป็นองค์การการศึกษาไม่คำกำไร (Non-Profit Educational Organization) ที่มีชื่อเสียงระดับโลกจากสหรัฐอเมริกา รายละเอียดดูได้จาก Website: www.labsafetyinstitute.org มาอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ 2 หลักสูตร ดังต่อไปนี้

(1) หลักสูตร A เรื่อง “How to be a More Effective Lab Safety Officer” ที่ห้อง Jubilee Ball Room ชั้น 11 โรงแรม The Berkeley-ประตูน้ำ ถ.ราชปรารภ กรุงเทพฯ ในวันพฤหัสบดีที่ 26 กันยายน 2562 เวลา 8.30-16.30 น.

(2) หลักสูตร B เรื่อง “Enhancing Lab Safety” ที่ห้อง 215 ชั้น 2 Bitec บางนา กรุงเทพฯ ในวันศุกร์ที่ 27 กันยายน 2562 เวลา 8.30-16.30 น.

มูลนิธิฯ มั่นใจว่า การอบรมทั้ง 2 หลักสูตรนี้ จะมีประโยชน์ และมีคุณค่าต่อบุคลากรในคณะทำงานด้านความปลอดภัย และ/หรือศูนย์ความปลอดภัยของท่านอย่างแน่นอนที่ท่านอยู่ขณะนี้ และเพื่อส่งเสริมให้เกิดความเข้มแข็ง และเป็นประโยชน์ในคณะทำงานได้มากยิ่งขึ้น มูลนิธิฯ ยินดีลดค่าลงทะเบียนเป็นกรณีพิเศษเฉพาะคณะวิชาของท่านเท่านั้น เพราะมีห้องปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก และเกี่ยวข้องกับเนื้อหาสาระของการอบรมทั้ง 2 หลักสูตร โดยคิดค่าลงทะเบียนซึ่งถือว่าต่ำเป็นกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ ดังต่อไปนี้

(1) ส่งทีมงานเข้าร่วมอบรมจำนวน 4 ที่นั่ง ซึ่งจะเข้าอบรมในหลักสูตรใดก็ได้ ค่าลงทะเบียนทั้งหมด 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ท่านจะสามารถประหยัดจากราคาปกติได้ถึง 5,600 บาท (ห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เช่น 4 ท่าน แต่ละท่านเลือกเข้าอบรมหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง หรือ 2 ท่าน เข้าอบรมท่านละสองหลักสูตร เป็นต้น

(2) ส่งทีมงานเข้าร่วมอบรมจำนวน 3 ที่นั่ง ซึ่งจะเข้าอบรมในหลักสูตรใดก็ได้ ค่าลงทะเบียนทั้งหมด 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ท่านจะประหยัดไปได้ 3,200 บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน)

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมประการใด กรุณาติดต่อผมโดยตรง ทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือ Email ท้ายหนังสือนี้ ผมยินดีให้ความร่วมมือกับท่านอย่างเต็มที่ในเรื่องนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.พิชัย โตวิวิชญ์)

ประธานกรรมการมูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

28 ส.ค. 62

หน่วยงานราชการ และโรงเรียนเอกชน ตลอดจนการศึกษาระดับมัธยมศึกษาในต่างประเทศ ต่างได้
 ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการ
 ในการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการ

Center) (รายละเอียดเกี่ยวกับ LSI ดูได้จาก www.labsafety.org)
 การยอมรับในระดับสากล เป็นที่ยอมรับโดยหน่วยงานวิชาการ องค์กร หน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 สถาบันการศึกษา หน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา องค์กร หน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 Institute หรือ LSI) เมื่อปี ค.ศ. 1978 (พ.ศ. 2521) เป็น Non-Profit Educational Organization ตามกฎหมายของ
 Kaufman ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นประธานของสถาบันความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety
 ในห้องปฏิบัติการ หน่วยงาน หน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา องค์กร หน่วยงาน และหน่วยงาน
 ในการร่วมพัฒนาระบบความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา องค์กร
 ปลอดภัย และการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา องค์กร
 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา องค์กร หน่วยงาน และ
 มูลนิธิความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Foundation, LSF) จัดตั้งขึ้นโดยผู้ก่อตั้ง
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และจะออกใบรับรองในต้นเดือนกันยายน 2562

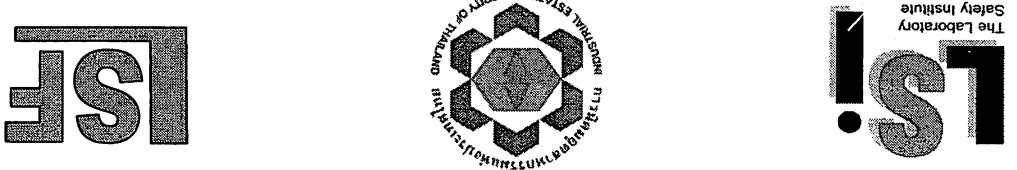
ของปฏิบัติการ และแผน ความเป็นไปได้ของโครงการจากโครงการความปลอดภัยและสุขภาพ (Occupational Diseases) ซึ่งได้
 ราชกิจจานุเบกษาแล้ว และจะออกใบรับรองในต้นเดือนกันยายน 2562 ซึ่งเป็นการเพิ่มความปลอดภัยใน
 วิจัย และพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ก็มีข้อสงสัยว่าแต่ละเทคโนโลยี แตกต่างกันไปอยู่บ้าง
 ของปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (Laboratories) หรือห้อง Lab มีความสำคัญอย่างยิ่งในการศึกษา วิเคราะห์

1. หลักการและเหตุผล

A Certificate of LSI (The Laboratory Safety Institute, USA)
 will be given to every participant which is valid worldwide.

หลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
❖ A) "How to be a More Effective Lab. Safety Officer"	26 กันยายน 2019	Jubilee Ballroom, ชั้น 11, โรงแรมเดอะ เนอโรเคสีย-ปาร์ก, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย โทร. 02 309 9999, 085 063 6293
❖ B) "Enhancing Lab. Safety"	27 กันยายน 2019	ห้อง MR215, ชั้น 2, BITEC, บางนา, กรุงเทพฯ (Thailand Lab 2019 Exhibition)

ผู้เชี่ยวชาญระดับโลก (World Class Experts)
 จาก สถาบันความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Institute, LSI), USA
 และ มูลนิธิความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Foundation, LSF) ประเทศไทย
 ด้วยความร่วมมือของ
 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 และ Thailand Lab International 2019
 ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังนี้



สุขภาพ และคุณภาพชีวิตของบุคลากรในหน่วยงานเท่านั้น แต่ยังเพิ่มอายุการใช้งานของเครื่องมืออุปกรณ์ วิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการที่มีราคาแพงมากๆ อีกด้วย หน่วยงานหลายแห่งได้ทำเป็น “โครงการแบบต่อเนื่อง” (Continuous Program) เป็นกิจกรรมภายในองค์กรทุกปี เพราะมีความเข้าใจดีว่า “Safety is no compromise” และ “Safety First” หรือ “ปลอดภัยไว้ก่อน” มีความสำคัญเป็นอย่างมาก

อย่างไรก็ตาม เมื่อมีผู้เชี่ยวชาญมีอาชีพระดับโลกเดินทางมาถึงประเทศไทย และยินดีจะมาให้การอบรม ผู้สนใจที่ไม่ต้องการให้เกิดอุบัติเหตุในการทำงานห้องปฏิบัติการ จึงนับได้ว่าเป็น “โอกาสทอง” ของวงการ ห้องปฏิบัติการในประเทศไทยจะได้สัมผัสรับความรู้จากผู้เชี่ยวชาญระดับโลกเป็นผลดี มีประโยชน์อย่างแน่นอน โดยมี ดร.ประไพพิศ แจ่มสุขโส เทอร์โน นักออกแบบห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากลที่ดีที่สุด คนหนึ่งในประเทศไทย ในฐานะรองประธาน LSF มาเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดสัมฤทธิ์ผลที่ดี สุดตามต้องการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเต็มไปด้วยภัยอันตรายมากมาย
- 2.2 ส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยโดยสร้างนิสัยการให้ความสำคัญกับความปลอดภัยต่อตนเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องในองค์กร
- 2.3 เพื่อแนะนำวิธีการดำเนินงานจัดทำโครงการ และ/หรือ กระบวนการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Program) ในองค์กร
- 2.4 เพื่อให้คำปรึกษาการแก้ปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 2.5 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง องค์กรผู้สนใจ กับ LSF และ LSI ซึ่งจะเกิดผลประโยชน์ในระยะยาวต่อไป
- 2.6 เพื่อคัดเลือกองค์กรดีเด่น ด้านส่งเสริมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Promoter) โดยมอบโล่เชิดชูเกียรติแก่องค์กรผู้สนใจ และ/หรือโรงงานที่สนับสนุนเรื่องนี้อย่างจริงจัง รวมทั้งการมอบประกาศนียบัตร (Certificate) แก่ผู้ผ่านการอบรมตามหลักสูตรของ LSI ซึ่งนำไปใช้ได้ทั่วโลก

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้องแท้จริง
- 3.2 สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กรให้สูงขึ้น โดยสร้างเสริมนิสัยให้เข้าใจถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งจะชักนำให้เกิดผลดีแก่องค์กร
- 3.3 ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในห้องปฏิบัติการ และเพิ่มภาพลักษณ์องค์กรที่ดี
- 3.4 มีระบบระเบียบการทำงานในห้องปฏิบัติการที่ดียิ่งขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลแก่องค์กรมากยิ่งขึ้น
- 3.5 นำความรู้เรื่อง “ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ” ไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว โดยไม่ล้าสมัย
- 3.6 จะได้แหล่งให้คำปรึกษาได้ในระยะยาวเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการต่อไป

4. ผู้สมควรเข้ารับการอบรม

- 4.1 ผู้จัดการโรงงาน, ผู้จัดการห้อง Lab., หัวหน้าห้อง Lab., Safety Officers, Laboratory Safety Trainers รวมทั้งเจ้าของกิจการ
- 4.2 ผู้ที่ทำงานในห้องปฏิบัติการ ทั้งในส่วนราชการและหน่วยงานเอกชน ที่มีห้องปฏิบัติการหรือวางแผนว่าจะมีห้องปฏิบัติการ
- 4.3 องค์กรหรือบุคคลที่ต้องการให้มีความตื่นตัวและยังคงตระหนกอยู่ตลอดเวลา ในเรื่องความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (lab safety knowledge refresher)

5. ภาษาที่ใช้

Dr.James A. Kaufman บรรยายภาษาอังกฤษ ดร.ประไพพิศ เทอร์โน บรรยายภาษาไทย

6. กำหนดการอบรม

08.30 – 09.00 ลงทะเบียนอบรม

09.00 – 09.15 พิธีเปิดการอบรม

- รายงานความเป็นมาของการอบรม โดย ดร.พิชัย ไตรวิชัย
- คำกล่าวเปิดการอบรม โดย ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

09.15 – 16.30 รายละเอียดการอบรม

หลักสูตร A	หลักสูตร B
“How to be a more effective Lab. Safety Officer”	“Enhancing Lab. Safety”
– “Safety Conscientiousness and Safety Culture” (ดร.ประไพพิศ เทอร์โน) – “The Lab Safety Officer, OSHA/EPA Regulations in the Lab, The OSHA Laboratory Standard, Lab Safety Officer Responsibilities” (Dr. James A. Kaufman) – “Lab Hazards and Control Methods” (Dr. James A. Kaufman) – “Lab Safety Plan Development & Implementation” (Dr. James A. Kaufman) – Lab Safety Officer “Responsibilities Beyond The Lab Standard” (Dr. James A. Kaufman) – Questions & Answers	– “Sustainable Good Laboratories & The first Thai Standard on Laboratory Safety Management” (ดร.ประไพพิศ เทอร์โน) – “Scope of the Problems & Accidents, Chemical Hazards, Chemical Handling, Storage & Disposal” (Dr. James A. Kaufman) – “Laboratory Exhaust (fume cupboards, canopies, arm hoods, etc.)” (ดร.ประไพพิศ เทอร์โน) – “Electrical Safety, Personal Protective Equipment” (Dr. James A. Kaufman) – “Biological & Animal Hazards, Emergency Preparedness” (Dr. James A. Kaufman) – Questions & Answers

เวลาพักระหว่างการอบรม

10.30 – 10.45 พักรับประทานน้ำชากาแฟ

12.00 – 13.00 อาหารกลางวัน

14.30 – 14.45 พักรับประทานน้ำชากาแฟ

16.30 น. พิธีปิดการอบรม และมอบประกาศนียบัตร โดย ดร.พิชัย ไตรวิชัย

7. วิทยากร

7.1 ดร.พิชัย โตวิวิชญ์

Proficiency in Laboratory Safety, he is one of the Editor of Handbook on “Chemical Safety”, which has been published 4 times and being used in most laboratories in Thailand. He created the course compulsory on “Chemical Safety” for undergraduate students of the Chemistry Department, Chulalongkorn University, during working as one of its staff members. He was the Head of the Chemistry Department, Faculty of Science, Chulalongkorn University and the Executive Secretary of UNESCO Regional Network for the Chemistry of Natural Products in Southeast Asia. He has been organizing public seminars and training courses on Laboratory Safety and related topics for more than 20 years after he set up the Neolab International Co., Ltd.; *the Safe Laboratory Maker*, in order to increase the knowledge on how to build a safe laboratory since most of the laboratories in Thailand were not safe. He is proud to be one of the pioneers in campaigning safe laboratories in Thailand, in order to comply with international standards. He is pleased to learn that many Government Agencies have been issuing rules and regulations for laboratories even if their implementations have not been so long. His wish is to assist all laboratories in Thailand to be safe for their operations; therefore he founded the “Laboratory Safety Foundation” in which he is its first and present President, in order to provide practical knowledge in laboratory safety.

7.2 Dr. James A. Kaufman

He is the founder and President/CEO of “The Laboratory Safety Institute” (LSI) – an international, non-profit institute (USA) for safety in sciences and science education. Dr. Kaufman has been called “the nation’s foremost authority on safety instruction in the laboratory” and become an expert witness in courts on the case relating to laboratory accidents. He is the author-narrator of the American Chemical Society (ACS) Audio Course on Laboratory Safety and editor of “Waste Disposal at Academic Institutions” from Lewis Publishers. He recorded and edited several Laboratory Safety Audio Courses. He was also appointed chair of the Safety In Science Education Committee of the International Council of Associations for Science Education (ICASE). Please see more information about LSI in www.labsafetyinstitute.org

7.3 ดร.ประไพพิศ เทอร์โน

She has been assessing and designing more than 100 laboratory facilities for over 20 years. She is “the most well-known laboratory safety designer” in Thailand. With Ph.D. in Chemistry, she has an extensive knowledge in chemical and microbiological hazards. She successfully designed several scientific laboratories in Thailand, always with safety and laboratory standards in mind, for universities, research institutes and many types of private industries. She has been invited to lecture on laboratory design for several private and government sectors, including international organizations such as the Laboratory Safety Institute (LSI) from USA, The World Conference on Safety in Science, Industry and Education in Malaysia, and in Canada etc.

ใบแจ้งความจ้างส่งทีมงานเข้าร่วมอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

กับผู้เชี่ยวชาญระดับโลก (World Class Experts)

จาก สถาบันความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Institute, LSI), USA

และ มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (Laboratory Safety Foundation, LSF) ประเทศไทย

หลักสูตรการอบรม

หลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
❖ A) “How to be a More Effective Lab. Safety Officer”	26 กันยายน 2019 เวลา 8.30-16.30 น.	Jubilee Ballroom A, ชั้น 11, The Berkeley Hotel ประตูนํ้า, ถ.ราชปรารภ, กรุงเทพฯ โทร.02 309 9999, 085 063 6293
❖ B) “Enhancing Lab. Safety”	27 กันยายน 2019 เวลา 8.30-16.30 น.	ห้อง MR215, ชั้น 2, BITEC, บางนา, กรุงเทพฯ (Thailand Lab 2019 Exhibition)

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง ☐ คนบติ ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

คณะ มหาวิทยาลัย

โทร. (ที่ทำงาน) โทร. (มือถือ) E-mail:

มีความยินดีสนับสนุนมูลนิธิฯ ในการอบรมความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ โดยส่งทีมงานคณาจารย์เข้าร่วมอบรมตามที่กล่าวมาข้างต้น ดังต่อไปนี้

- 1) ☐ จำนวน 4 ที่นั่ง ใน 2 หลักสูตร เป็นเงิน 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
หรือ 2) ☐ จำนวน 3 ที่นั่ง ใน 2 หลักสูตร เป็นเงิน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ชื่อผู้เข้าร่วมอบรม

1. ชื่ออาจารย์ (ภาษาไทย)..... (ภาษาอังกฤษ)

โทร.(มือถือ) เข้าอบรมหลักสูตร ☐ A ☐ B

2. ชื่ออาจารย์ (ภาษาไทย)..... (ภาษาอังกฤษ)

โทร.(มือถือ) เข้าอบรมหลักสูตร ☐ A ☐ B

3. ชื่ออาจารย์ (ภาษาไทย)..... (ภาษาอังกฤษ)

โทร.(มือถือ) เข้าอบรมหลักสูตร ☐ A ☐ B

4. ชื่ออาจารย์ (ภาษาไทย)..... (ภาษาอังกฤษ)

โทร.(มือถือ) เข้าอบรมหลักสูตร ☐ A ☐ B

การชำระเงิน

☐ เป็นเช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย “มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ”

☐ โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ “มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบึกชี ลำลูกกา
ปทุมธานี เลขที่บัญชี 270-235515-1

☐ ชำระหน้างาน

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมใบสมัครนี้ไปที่ “มูลนิธิความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ”

โทรสาร : 02-159-9780 หรือ e-mail : E-mail: labsafety.foundation@gmail.com

รายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ ดร.พิชัย ไตรวิชัย โทร.094 356 6526 E-mail: labsafety.foundation@gmail.com