



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วม สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “เครื่องมือวิเคราะห์โลหะหนักที่มีความเป็นพิษด้วยเทคนิควิเคราะห์มวล และเครื่องมือวิเคราะห์ค่า TOC/TN Elemental Analyzer สำหรับงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม” เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องพิณทอง โรงแรมเชียงใหม่แกรนวิว จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วม สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “เครื่องมือวิเคราะห์โลหะหนักที่มีความเป็นพิษด้วยเทคนิควิเคราะห์มวล และเครื่องมือวิเคราะห์ค่า TOC/TN Elemental Analyzer สำหรับงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑.๑ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “เครื่องมือวิเคราะห์ค่า TOC/TN Elemental Analyzer สำหรับงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม” โดย คุณสุดาพร กองสุวรรณ บจ. อนาไลติก เยนา อินสตรูเมนต์ (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)

- ส่วนประกอบของเครื่อง TOC ทฤษฎีและหลักการของเครื่องวิเคราะห์ TOC (Total Organic Carbon) และตัวอย่างการประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์น้ำผิวดิน น้ำเสีย น้ำทะเล และอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ลิเทียมในการควบคุมคุณภาพน้ำ และความสัมพันธ์กับค่า COD (Chemical Oxygen Demand) รวมทั้งค่า TN_b (Total Nitrogen bound ในรูปของ ammonia, ammonium, nitrite, nitrate, และ organic nitrogen) โดยตัวอย่างที่เป็นของเหลวจะถูกย่อยและเปลี่ยนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และ NO ก่อนการตรวจวัด

๑.๒ รับฟังบรรยายในหัวข้อ “การวิเคราะห์หาปริมาณสารโลหะหนักด้วย HR-ICP MS: Speciation Analysis ด้วย LC-ICPMS และการวิเคราะห์โลหะหนักในของแข็ง (LA-ICPMS)” โดย คุณชวัลรัตน์ วัฒนวิบูลย์ บจ. อนาไลติก เยนา อินสตรูเมนต์ (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่) ทฤษฎีเกี่ยวกับ ICP-MS ส่วนประกอบของเครื่อง ICP-MS และการประยุกต์ใช้สำหรับตัวอย่างของเหลวและของแข็ง

๑.๓ การซัก-ถาม ตอบข้อสงสัยระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ การรับฟังบรรยาย และการแนะนำเครื่องมือวิเคราะห์
๒. เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับหลักการ ทฤษฎี และตัวอย่างการประยุกต์ใช้ ก่อให้เกิดการพัฒนาตนเอง และการนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
๓. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาทางวิชาการจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

จากการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาทางวิชาการ จะก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบัน หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และการให้บริการเครื่องมือวิเคราะห์ การศึกษาดูงาน รวมทั้งการจัดอบรมสัมมนาในครั้งต่อไป นอกจากนี้ยังนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบการเรียนการสอน รวมทั้งบูรณาการความรู้เพื่อสร้าง/พัฒนางานวิจัยที่มีประสิทธิภาพต่อไป

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการลงทะเบียนและรูปถ่ายเข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการ “เครื่องมือวิเคราะห์โลหะหนักที่มีความเป็นพิษด้วยเทคนิควิเคราะห์มวล และเครื่องมือวิเคราะห์ค่า TOC/TN Elemental Analyzer สำหรับงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม” มาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

ข้าราชการ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....ได้นำความรู้ไปถ่ายทอดในรายวิชา คม ๒๑๑ เคมีวิเคราะห์ ๑ หรือ ๑๐๓๐๓๒๑๑ เคมีวิเคราะห์ ๑ จริง

.....

(นางศิริรัตน์ ไพศาลสุทธิชล)

(ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ ภาควิชาเคมี)

.....๗...../.....มิย...../.....๒๕๖๖.....

- หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

**เครื่องมือวิเคราะห์โลหะหนักที่มีความเป็นพิษด้วยเทคนิควิเคราะห์มวล
และเครื่องมือวิเคราะห์ค่า TOC/TN, Elemental Analyzer สำหรับงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม**

วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 เวลา 08.30 น. - 15.30 น.

ลำดับ	รายชื่อ	หน่วยงาน	E-mail	เบอร์โทร	ลงชื่อ
1	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ โพธิาสุธธิชอล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	phaisansuthichol@gmail.com	081-5311914	
2	อ.ดร.เพชรลดา กันหาดี	สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	phetlada@mju.ac.th	089-4528051	
3	อ.ดร.วีรินทร์ดา ทะพะละ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	weerinradah@gmail.com	086-6562796	
4	คุณจิราภรณ์ กิตกุล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	Kitikul_j@hotmail.com	081-5316341	จิราภรณ์ กิตกุล
5	คุณมานะชัย ถนอมรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	manoch@hotmail.com	083-2072877	
6	คุณพรเทพ ไชยวุฒิ	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	pornthep292@gmail.com	084-7199292	พรเทพ ไชยวุฒิ
7	คุณวรารักษ์ ภูมิพิพัฒน์	หลักสูตรปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	poompipa@mju.ac.th	086-6578962	วราภรณ์
8	คุณบุรชัย พรหมโสภา	หลักสูตรปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้		086-6593480	บุรชัย
9	คุณเศรษฐี เงินคำคง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	Kunchit2516@hotmail.com	086-1847248	อ.กช.
10	คุณเนตรกรรณ ไชยวงศ์	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	nongkhran.ch@cmu.ac.th	084-0407474	
11	คุณเนนทน์กส์ เงินคำคง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	nsr_manonun@hotmail.com	086-6703829	เนนทน์ (Nene)
12	เสกขิณ บุญแก้ว	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	aunbiot@hotmail.com	053948279	
13	คุณกฤตยา เดชธรรม	บ.ศูนย์วิจัยและบำบัดโรคมะเร็ง	datethum.k@gmail.com	093-0030069	กฤตยา
14	ดร.วรินทร์ จันทะเสน	บ.ศูนย์วิจัยและบำบัดโรคมะเร็ง	Ch.warinton@gmail.com	088-2268810	วรินทร์
15	นางสาว ธนพร ดวงเดช	สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์	Tanaporn@web1.dara.ac.th	0940970768	ธนพร

16	พาดิอุลา ไอโดเขา	สถาบันบริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์	phatilula@gmail.com	0951347608	น.ก.ศ.อุลา
17	นางสาวโสภา สงคราม	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)	sopapoom@gmail.com	0858634546	
18	นางฐิติมา จิยะรัตน์	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)	thitimajvn@hotmail.com	0816814984	
19	นางกานต์วี เกียรติศักดิ์กานต์	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)	karnrawee.nu@gmail.com	0898557862	กานต์วี
20	นางสาววันวิสาห์ รัดคนจันทร์	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 (เชียงใหม่)	preaw55056001@gmail.com	0834707967	
21	คุณกมลวิทย์ อ้นคำ	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3 เชียงใหม่	Kamolwich_in@hotmail.com	086-1170347	กมลวิทย์
22	คุณนันทิยา ตันบุบผา	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3	nunthiya5411401147@hotmail.co.th	085-0979788	นันทิยา
23	คุณทศพร ไพบอน	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3	P.thosaporn@gmail.com	086-2254039	ทศพร
24	คุณอมรรัตน์ รมพ	สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3	nameamorn@gmail.com	097-9422242	อ.มร.
25	พ.ด.ต.หญิง สุณิสา ตันปลุก	ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5	jipju_911@gmail.com	099-616551	สุณิสา
26	ร.ด.ต.หญิง ศศิธร บุญมาปะ	ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 5	boonharp.5@gmail.com	082-625515	ศศิธร
27	ผศ.ดร.สุจิต ปทุมณี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	pusit@mju.ac.th	081-8841694	
28	คุณวีระศักดิ์ ยาวชัย	ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	weerasak.y@cmu.ac.th	086-6734907	วีระศักดิ์
29	คุณวิลาวัลย์ ข้องหลิม	ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	willawan.kh@cmu.ac.th	094-6017623	วิลาวัลย์
30	คุณเสถียรพร เสนางาม	ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	sitthiporn.s@cmu.ac.th	095-4491667	เสถียรพร
31	นางสาวพิชญ์ ดันตะกุล	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่	Tuntrakulp@gmail.com	096-3915636	พิชญ์
32	คุณเจษฎา ชันติพงศ์	สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่	am.labodpc1@gmail.com	081-0280005	เจษฎา
33	กัญญาพัชร จันทะเสน	บ. ศูนย์วิจัยและบำบัดโรคมะเร็ง	j.pichayaporn@hotmail.com	099-5020938	กัญญาพัชร
34	คุณอุษา คำแจ้งกิจ	ห้องปฏิบัติการกลาง (ป.ร.พ.พ.พ.) จำกัด	pick-usa@hotmail.com	086-9245688	อุษา



