



ปีที่ 3 ฉบับที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2553

พศ. เสงี่ยม

สวัสดีค่ะ...สมาชิกชาวพศ. สารทุกท่าน

เดือนนี้เป็นเดือนสุดท้ายของปี พ.ศ.2553 แต่อาจเป็นย่างก้าวใหม่ของการดำเนินชีวิตที่ดีขึ้นของบางคน ลองทบทวนการดำเนินชีวิตที่ผ่านมา...ทำสิ่งที่ดีอยู่แล้วต่อไป แก้ไขกับสิ่งที่ยังไม่ดีที่สุด...เวล่าย้อนกลับไม่ได้ แต่เราเริ่มต้นแก้ไขทุกอย่างให้ใหม่ได้

นี่คือความปรารถนาดีจากใจชาว พศ. ที่อยากให้ทุกท่านพบสิ่งดี ๆ ในชีวิต เช่นเดียวกันที่ท่านจะได้รับความรู้ใหม่ ๆ และประสบการณ์ดี ๆ หลังเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรมากมายของพวกเรา
อย่าช้า...อย่าพลาด...จะได้ไม่ต้องเสียดายค่ะ

เบญจพร บรุษสิทธิ์
benchaporn@dss.go.th



แนะนำหลักสูตรฝึกอบรม นักวิเคราะห์มืออาชีพ สาขาเคมี

สามารถปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการได้อย่างมืออาชีพ
มีความรู้ในหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี
สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

อ่านรายละเอียด หน้า 4

๑๒LPD: ลิขสิทธิ์...
สิทธิของผู้สร้างสรรค์



ในปัจจุบัน การซื้อขายลิขสิทธิ์เป็นธุรกิจหนึ่งที่สร้างรายได้มากมายให้กับผู้สร้างสรรค์ที่เป็นเจ้าของผลงาน

หน้า 2

สารความรู้:
นักวิเคราะห์มืออาชีพ



นักวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คือ ผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน้า 3

ข่าววิทยาศาสตร์: มะม่วง
ป้องกันมะเร็งลำไส้ใหญ่



ทำการทดสอบสารสกัดโพลีฟีนอลในมะม่วง กับเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งเต้านม มะเร็งปอด มะเร็งเม็ดเลือดขาว และ มะเร็งต่อมลูกหมากในห้องปฏิบัติการ

หน้า 4

ตอบคำถามวิทยาศาสตร์:
หลักสูตรนักวิเคราะห์
มืออาชีพสาขาเคมี



ทราบมาว่า ขณะนี้หลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี ได้จัดฝึกอบรมในลักษณะของชุดวิชา โดยแบ่งเป็น 5 ชุดวิชา คือ ชุดวิชาที่ 1 - ชุดวิชาที่ 3/3 ถ้าหากต้องการเข้าฝึกอบรม ในชุดวิชาที่ 3/3 เพียงชุดวิชาเดียวจะได้หรือไม่ ? และอยากทราบค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนฝึกอบรมของแต่ละชุดวิชา

หน้า 5



พศ. สาร

BLPD Newsletter

พศ. เขยไ้ส!!

สวัสดีค่ะ...สมาชิกชาวพศ. สารทุกท่าน

เดือนนี้เป็นเดือนสุดท้ายของปี พ.ศ.2553 แต่อาจเป็นย่างก้าวใหม่ของการดำเนินชีวิตที่ดีขึ้นของบางคน ลองทบทวนการดำเนินชีวิตที่ผ่านมา...ทำสิ่งที่ดีอยู่แล้วต่อไป แก้ไขกับสิ่งที่ยังไม่ดีที่สุด....เวลาย้อนกลับไม่ได้ แต่เราเริ่มต้นแก้ไขทุกอย่างให้ใหม่ได้

นี่คือความปรารถนาดีจากใจชาว พศ. ที่อยากให้ทุกท่านพบสิ่งดี ๆ ในชีวิต เช่นเดียวกันที่ท่านจะได้รับความรู้ใหม่ ๆ และประสบการณ์ดี ๆ หลังเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรมากมายของพวกเรา
อย่าช้า...อย่าพลาด...จะได้ไม่ต้องเสียดายค่ะ

เบญจพร บริสุทธิ์
benchaporn@dss.go.th

ปีที่ 3 ฉบับที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2553



สวัสดีปีใหม่ 2554
Happy New Year 2011

ข่าวฝึกอบรม

แผนฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2554

เดือน มีนาคม 2554

พศ. จัดอบรมหลักสูตร

- ♦ F003 เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี วันที่ 31 มี.ค.-1 เม.ย. 2554
- ♦ Q010 ความสอกลับได้ของการวัด วันที่ 9 มี.ค. 2554
- ♦ C006 การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ วันที่ 10-11 มี.ค. 2554
- ♦ C002 ความไม่แน่นอนของการวัด(ทางจุลชีววิทยา) วันที่ 15-16 มี.ค.2554
- ♦ T006 แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร วันที่ 22-23 มี.ค. 2554
- ♦ Q001 สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ วันที่ 24-25 มี.ค. 2554
- ♦ T008 การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย วันที่ 28-29 มี.ค. 2554
- ♦ C001 ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ)วันที่ 30-31 มี.ค. 2554
- ♦ นักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี (Professional Chemical Analyst) ชุดวิชาที่ 1 : หลักการที่สำคัญของเคมีวิเคราะห์ วันที่ 1 มี.ค. - 31 มี.ค. 54

รายละเอียดเพิ่มเติม <http://blpd.dss.go.th/training>

สมัครออนไลน์ได้ที่ <http://ceramic.dss.go.th/blpdtraining>

ติดต่อ: คุณจรรยาพร (blpdtraining@gmail.com, blpd@dss.go.th)

โทรศัพท์ 0 2201 7460 โทรสาร 0 2201 7461

Download File

ข่าววิทยาศาสตร์

" มะม่วงป้องกันมะเร็งลำไส้ใหญ่ และมะเร็งเต้านม "

อาจจะถึงเวลาที่ต้องเพิ่ม "มะม่วง" ในรายชื่ออาหารชั้นเยี่ยม เพราะนอกจากจะเป็นผลไม้ที่มีรสชาติอร่อยแล้ว ยังเป็นผลไม้ที่มีเส้นใย โพแทสเซียม และวิตามินซีสูงอีกด้วย และในขณะนี้ การศึกษาในห้องปฏิบัติการ ค้นพบว่ามะม่วงอาจช่วยป้องกัน หรือทำลายเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งเต้านมได้

การศึกษาจัดทำโดยนักวิทยาศาสตร์อาหารจากศูนย์วิจัย Texas AgriLife โดยทำการทดสอบสารสกัดโพลีฟีนอลในมะม่วง (สารธรรมชาติที่พบในพืช ซึ่งเชื่อว่าช่วยส่งเสริมสุขภาพ) กับเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งเต้านม มะเร็งปอด มะเร็งเม็ดเลือดขาว

อ่านรายละเอียดต่อ

อ่ำไพพรรณ คักดีศิริ
ampaiphun@dss.go.th

@ BLPD : ลิขสิทธิ์....สิทธิของผู้สร้างสรรค์

by Sombat



โลกปัจจุบันนี้

การซื้อขายลิขสิทธิ์ เป็นธุรกิจหนึ่งที่สร้างรายได้ มากมายให้กับผู้สร้างสรรค์ที่เป็นเจ้าของผลงาน ถ้าผลงานนั้นเป็นที่ต้องการของตลาด เจ้าของผลงานก็จะร่ำรวยกันอย่างไม่แพ้ใคร ทำให้หลาย ๆ คนสนใจที่จะสร้างผลงานเพื่อได้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์จะได้มีเงินมีทองและมีชื่อเสียงกับเขาบ้าง เหมือนอย่างคุณดาบิลเกต เจ้าของ microsoft ที่รวยที่สุดลำดับต้น ๆ ของโลกในเวลานี้ อย่างไรก็ตามปัญหาเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์มีให้เห็นกันมากมายเช่นกัน ทั้งนี้เพราะมีคนที่ไม่คิดอยากรวยทางลัด ที่ไม่ยอมออกแรงกาย แรงปัญญาไปแอบอ้างสิทธิ์ว่าตนเป็นเจ้าของผลงานคนอื่นอยู่เนื่อง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ภาพถ่าย ภาพเขียน หนังสือ แผ่นเสียง ภาพยนตร์ เกมส์ สินค้าอุปโภคและบริโภค งานประดิษฐ์ และอื่น ๆ

การบังคับใช้กฎหมายเพื่อคุ้มครองสิทธิของผลงานที่ผู้เป็นเจ้าของได้สร้างสรรค์ขึ้น จึงเป็นการให้กำลังใจผู้ที่คิดค้นสร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ เพราะก่อนที่จะได้ผลงานออกมา เขาเหล่านั้นทุ่มเททั้งแรงกายแรงใจ รวมไปถึงกำลังใจด้วย [อ่านรายละเอียดต่อ](#)

สมบัติ คงวิทยา
sombat@dss.go.th



สารนารู : นักวิเคราะห์มืออาชีพ



นักวิเคราะห์ ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คือ ผู้ที่ปฏิบัติงานวิเคราะห์

ทดสอบในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ เคมี ชีววิทยา จุลชีววิทยา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ บทบาทของนักวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คือ ทำการวิเคราะห์ทดสอบทางห้องปฏิบัติการ เพื่อหาข้อมูลที่เป็นหลักฐาน ในการบ่งชี้ปริมาณสารที่สนใจในตัวอยางที่ทดสอบ และ/หรือบ่งชี้ชนิดของสารที่ทดสอบในกรณี ที่ทดสอบเชิงคุณภาพ ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การเฝ้าระวังกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์/สินค้า การยืนยันความเ็นไปตาม

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า การประเมินราคาสินค้า การเฝ้าระวังความเ็นอันตรายต่อคนและสภาวะแวดล้อม การจัด พักัดภาษี รวมถึงการแข่งขันทางการค้าในตลาดโลก เป็นต้น ซึ่งผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการได้เข้ามามีบทบาททั้งทาง เศรษฐกิจ คุณภาพชีวิต สุขภาพ กฎระเบียบ กฎหมาย รวมทั้งการกีดกันทางการค้าด้วยเหตุทางเทคนิค จึงจำเป็นที่นักวิเคราะห์ใน ห้องปฏิบัติการและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ต้องตระหนักถึงความสำคัญของผลการทดสอบ และต้องรายงานผลการทดสอบที่มี ความถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้

นักวิเคราะห์มืออาชีพ คือใคร???

นักวิเคราะห์มืออาชีพ คือ นักวิเคราะห์นักวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ที่ทำงาน อยางมืออาชีพ มีคุณสมบัติที่สำคัญ คือ มีความรู้ตามหลักวิชาการ มีทักษะและความสามารถในการ ปฏิบัติงาน ทั้งทางด้านเทคนิคการวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานสากล มีความคิดอยางเป็นระบบ คิดเป็น/แก้ไขปัญหาก็ได้ สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ ในการทำงานได้ มีความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากร มีความสามารถในการสื่อสาร และ นำเสนอผลงานที่ดี และมีจรรยาบรรณในวิชาชีพนักวิเคราะห์



จำเป็นต้องใช้นักวิเคราะห์มืออาชีพทำงานในห้องปฏิบัติการหรือไม่???

บทบาทของนักวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คือ ผู้ที่ผลิตข้อมูล/ผลการทดสอบ จากห้องปฏิบัติการที่นำไปใช้ประโยชน์หลายด้าน ดังกล่าแล้วข้างต้น จึงจำเป็นอยางยิ่งที่ต้องใช้ นักวิเคราะห์ที่ทำงานอยางมืออาชีพ เพื่อให้ได้รายงานผลการทดสอบที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และ เชื่อถือได้

เป็นนักวิเคราะห์มืออาชีพได้ อยางไร????

แสวงหาความรู้ด้านต่างๆ ทั้งทางทฤษฎีและเทคนิคปฏิบัติการ นำมาบูรณาการจนกระทั่งสามารถทำงานได้อย่างมืออาชีพ.

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ เปิดฝึกอบรมหลักสูตรนักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี และสาขาจุล ชีววิทยา เรายินดีฝึกอบรม..บมเพาะ เพื่อสร้างนักวิเคราะห์มืออาชีพ ท่านที่สนใจเป็นนักวิเคราะห์มืออาชีพ ดูรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ <http://blpd.dss.go.th>

อุมาพร สุขม่วง
umaporn@dss.go.th





ข่าววิทยาศาสตร์

มะม่วงป้องกันมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งเต้านม

อาจจะถึงเวลา

ที่ต้องเพิ่ม "มะม่วง" ในรายชื่ออาหารชั้นเยี่ยม เพราะนอกจากจะเป็นผลไม้ที่มีรสชาติอร่อยแล้ว ยังเป็นผลไม้ที่มีเส้นใย โพแทสเซียม และวิตามินซีสูงอีกด้วย และในขณะนี้ การศึกษาในห้องปฏิบัติการ ค้นพบว่ามะม่วงอาจช่วยป้องกัน หรือทำลายเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งเต้านมได้



การศึกษาจัดทำโดยนักวิทยาศาสตร์อาหารจากศูนย์วิจัย Texas AgriLife โดยทำการทดสอบสารสกัดโพลีฟีนอลในมะม่วง (สารธรรมชาติที่พบในพืช ซึ่งเชื่อว่าช่วยส่งเสริมสุขภาพ) กับเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งเต้านม มะเร็งปอด มะเร็งเม็ดเลือดขาว และมะเร็งต่อมลูกหมากในห้องปฏิบัติการ ผลการศึกษาพบว่าสารสกัดจากมะม่วงมีผลต่อมะเร็งปอด และมะเร็งต่อมลูกหมากบ้างเล็กน้อย แต่กลับมีประสิทธิภาพมากกับมะเร็งเต้านมและมะเร็งลำไส้ใหญ่ โดยสามารถทำให้เซลล์มะเร็งเต้านมและมะเร็งลำไส้ใหญ่ตายได้ รวมทั้งยังไม่ทำอันตรายกับเซลล์ที่ดี ซึ่งอยู่ติดกับเซลล์มะเร็งด้วย

จากผลการศึกษา นักวิจัยวางแผนต่อไปว่าจะทำการทดลองเล็กๆ ทางคลินิก กับอาสาสมัครที่มีการอักเสบของลำไส้เล็ก และมีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคมะเร็ง เพื่อดูว่ามีผลทางคลินิกหรือไม่?

สำหรับ ประโยชน์ของมะม่วงนั้น นอกจากมีวิตามินซีสูงแล้ว ยังมีวิตามินเอ (เบต้าแคโรทีน) และมีวิตามินอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับร่างกาย เช่น วิตามินอี บี

และเค ซึ่งทั้งหมดนี้จำเป็นสำหรับหัวใจ ช่วยให้หัวใจแข็งแรง และยังอุดมไปด้วยเส้นใย ช่วยรักษาอาการท้องผูกและกล้ามเนื้อลำไส้ใหญ่แข็งแรงได้อีกด้วย

ที่มา : <http://healthy.in.th/categories/healthful/news/3172>

อำไพพรรณ ศักดิ์ศิริ
ampaiphun@dss.go.th

แนะนำหลักสูตรฝึกอบรม : นักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี

มาถึงแล้ว

สำหรับผู้ที่กำลังรอคอยกับการจัดฝึกอบรมหลักสูตร "นักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี (Professional Chemical Analyst)" ประจำปี 2554 เราจัดการฝึกอบรมโดยพยายามตอบสนองความต้องการของลูกจ้างในทุกด้าน ทั้งเนื้อหาและระยะเวลา ซึ่งในปีนี้มี การปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดฝึกอบรมใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการของทุกท่าน เนื่องจากผู้สนใจส่วนใหญ่เห็นว่าระยะเวลาของการฝึกอบรมที่ผ่านมาค่อนข้างนานประมาณ 6 เดือน ผู้จัดฝึกอบรมจึงได้แยกเนื้อหา เป็นชุดวิชาต่างๆ จำนวน 5 ชุดวิชา โดยเริ่มฝึกอบรมชุดวิชาที่ 1 ในวันที่ 3 มี.ค. 2554 ผู้สนใจสามารถเลือกลงทะเบียนเฉพาะชุดวิชาที่สนใจได้ โดยระยะเวลาในการฝึกอบรมประมาณ 1 เดือน/ชุดวิชา

หลักสูตร "นักวิเคราะห์มืออาชีพสาขาเคมี" เป็นหลักสูตรวิชาชีพเฉพาะด้าน วิทยาศาสตร์ปฏิบัติการขั้นสูง ให้การอบรมโดยบุคลากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ (Expert) มีประสบการณ์ทั้งด้านการวิเคราะห์ทดสอบ และการให้การฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ มาเป็นเวลายาวนาน มุ่งเน้นให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการได้อย่างมืออาชีพ มีความรู้ในหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี สามารถนำ ความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ มีจรรยาบรรณในการเป็นนักวิเคราะห์ มีจิตสำนึกใน การทำงาน และคิดอย่างเป็นระบบ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดของหลักสูตรและค่าลงทะเบียนได้ที่
<http://blpd.dss.go.th/chem/TrainingCourse.html> หรือ 0 2201 7435



นพเก้า เอกอุ่น
noppakao@dss.go.th



ตอบคำถามวิทยาศาสตร์ : หลักสูตรนักวิเคราะห์มีอาชีพสาขาเคมี

ปวิน งามเลิศ
pawin@dss.go.th

ถาม ทราบมาว่า ขณะนี้หลักสูตรนักวิเคราะห์มีอาชีพสาขาเคมี ได้จัดฝึกอบรมในลักษณะของชุดวิชา โดยแบ่งเป็น 5 ชุดวิชา คือ ชุดวิชาที่ 1 – ชุดวิชาที่ 3/3 ถ้าหากต้องการเข้าฝึกอบรม ในชุดวิชาที่ 3/3 เพียงชุดวิชาเดียว จะได้หรือไม่ ? และอยากทราบค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนฝึกอบรมของแต่ละชุดวิชา

ตอบ เพื่อความสะดวกของผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ทางสำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ได้แบ่งเนื้อหาฝึกอบรมของหลักสูตรนักวิเคราะห์มีอาชีพสาขาเคมี ออกเป็น 5 ชุดวิชา ดังนี้

ชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	ค่าลงทะเบียน (บาท)
ชุดวิชาที่ 1	หลักการที่สำคัญของเคมีวิเคราะห์ (Principle of Analytical Chemistry) อบรมระหว่างวันที่ 3 – 31 มีนาคม 2554 (60 ชั่วโมง)	6,000.00
ชุดวิชาที่ 2	เทคนิคการบริหารและประกันคุณภาพ (Quality Assurance System and Management Techniques) อบรมระหว่างวันที่ 19- 22 เมษายน 2554 (21 ชั่วโมง)	2,500.00
ชุดวิชาที่ 3/1	เทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีที่เป็นพื้นฐาน (Classical Techniques) อบรมระหว่างวันที่ 10 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน 2554 (162 ชั่วโมง)	7,000.00
ชุดวิชาที่ 3/2	การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคสเปกโตรเมตรี(Spectrometric Techniques) อบรมระหว่างวันที่ 7 – 30 มิถุนายน 2554 (93 ชั่วโมง)	7,500.00
ชุดวิชาที่ 3/3	การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี- (Chromatographic Techniques) อบรมระหว่างวันที่ 5 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม (93 ชั่วโมง)	7,500.00

โดยผู้ที่สนใจและต้องการเข้ารับการฝึกอบรมในชุดวิชาใด ก็สามารถเลือกสมัครเข้ารับการฝึกอบรมในชุดวิชานั้นๆ ได้เลย อย่างไรก็ตาม โดยไม่มีเงื่อนไขว่าต้องผ่านการฝึกอบรมชุดวิชาใดก่อน เช่น ต้องการฝึกอบรม ชุดวิชาที่ 3/3 สามารถสมัครได้ทันที โดยไม่ต้องผ่านการอบรมชุดวิชาที่ 1 และชุดวิชาที่ 2 และจะได้รับประกาศนียบัตรนักวิเคราะห์มีอาชีพสาขาเคมี (ชุดวิชาที่ 3/3 การวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี) สำหรับผู้ที่สนใจเรียนมากกว่า 2 ชุดวิชา มีโปรโมชั่นราคาพิเศษ

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://blpd.dss.go.th/chem>

@ BLPD : ลิขสิทธิ์....สิทธิของผู้สร้างสรรค์ (ต่อ)

by Sombat



จึงสมควรอย่างยิ่งที่จะสนับสนุนผู้ที่เป็เจ้าของผลงานที่กฎหมายให้การคุ้มครอง เพื่อว่าวันหนึ่งงานของเราที่สร้างขึ้นมาก็ได้ไม่มีคนนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

สนใจเนื้อหาเรื่องลิขสิทธิ์ก็เข้าคลิกที่นี่อ่านเอกสารเผยแพร่เรื่องลิขสิทธิ์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ : <http://www.ipthailand.go.th/ipthailand/index.php>

สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ลิขสิทธิ์ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา http://www.ipthailand.go.th/ipthailand/index.php?option=com_seyret&Itemid=800&task=videodirectlink&id=81

สมบัติ คงวิทยา
sombat@dss.go.th

ที่ปรึกษา

นางจินตนา สักกะวัฒนะ

นายอนสิทธิ์ สุขม่วง

บรรณาธิการ

นางอุมาพร สุขม่วง

กองบรรณาธิการ

นางสาวปัทมา นพรัตน์

นางสาวอรทัย สีสาวจนาวพร

จัดทำโดย

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ