

การเข้าถึงคลังความรู้ทางปัญญาของวศ.

เบนจามิน จาตุสนต์รักบี
อภิรักษ์ มุภาวี

บทนำ

"พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖" มาตรา ๑๑ "ส่วนราชการมีหน้าที่พัฒนาความรู้ในส่วนราชการ เพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ โดยต้องรับรู้ข้อมูลข่าวสารและสามารถประมวลผลความรู้ในด้านต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและเหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งต้องส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถ สร้างวิสัยทัศน์และปรับเปลี่ยนทัศนคติของข้าราชการในสังกัดให้เป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและมีการเรียนรู้ร่วมกัน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับการบริหารราชการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามพระราชกฤษฎีกานี้" กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ในฐานะเป็นหน่วยงานภาครัฐ ที่ก่อตั้งมายาวนานกว่า....100 ปี เป็นองค์กรวิชาการ เป็นสังคมที่ความรู้ได้กลายมาเป็นทรัพยากรที่มีค่าอย่างยิ่ง ในยุคสังคมเศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge - based Society and Economy) ซึ่งให้ความสำคัญต่อการเปลี่ยนความรู้เป็นนวัตกรรมโดยใช้เทคโนโลยีระดับสูง การพัฒนาสังคมเศรษฐกิจในระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ บุคลากรในหน่วยงานพึงได้รับสัดส่วนความรู้ที่อยู่ภายในกับภายนอกตัวบุคคล ผ่านงานพัฒนาบุคลากรอย่างมากมายในรูปแบบที่หลากหลาย ดังนั้นการดึงความรู้ในตัวบุคคล (tacit knowledge) ให้เป็นความรู้ที่ปรากฏชัดเจน (explicit knowledge) ทำให้ **การบริหารจัดการ ความรู้** (Knowledge Management - KM) จึงเป็นฐานที่สำคัญอย่างยิ่งของกระบวนการพัฒนาองค์กร ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน หรือแม้กระทั่งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสังคม ชุมชนเล็กๆ ต่างให้ความสำคัญกับเรื่องนี้อย่างมาก ในความเห็นและจากประสบการณ์ของผู้เขียนเห็นว่าหลักสำคัญประการหนึ่ง

ของการจัดการความรู้คือ "กระบวนการจัดการความรู้" (KM Process) ซึ่งเป็นกระบวนการที่ไม่ได้ถือว่าเป็นเรื่องใหม่สำหรับวิชาชีพด้านบรรณารักษศาสตร์แต่อย่างใด ดังคำกล่าวของจิรัชมา วิเชียรปัญญา (2548) กระบวนการทำงานของห้องสมุดหรือศูนย์สารสนเทศมีความสอดคล้องกับกระบวนการของการจัดการความรู้หลายประการ อาทิ มีกระบวนการจัดหา (acquisition) การเลือก (selecting) การเก็บรวบรวม (collection) การจัดให้เป็นระบบ (organization) การทำดัชนี (indexing) และการจัดเก็บและค้นคืน (storage and retrieval) เป็นต้น หากแต่ถ้ามีความแตกต่างกันในด้านทรัพยากร (collection / resources) หรือสิ่งที่ดำเนินการ นั่นคือ ในงานห้องสมุดหรือศูนย์สารสนเทศมุ่งจัดการกับสิ่งที่เรารู้จักกันดีว่าเป็น "ความรู้ที่ปรากฏชัดเจน" หรือ "สารสนเทศ" (information) ซึ่งพบเห็นได้แก่ หนังสือ วารสาร เป็นต้น แทนที่จะเป็น "ความรู้โดยนัยยะ" (tacit knowledge) ซึ่งเป็นความรู้ที่ไม่ปรากฏชัดเจนและส่วนมากเป็นความรู้หรือทักษะที่อยู่ในตัวคนหรือกระบวนการทำงาน ดังนั้น ในฐานะที่ผู้เขียนเป็นบรรณารักษ/นักวิทยาศาสตร์สารสนเทศจึงจำเป็นต้องขยายขอบเขตประเภทของทรัพยากรห้องสมุดจากความรู้ที่ชัดเจนหรือสารสนเทศไปสู่ความรู้โดยนัยยะให้มากขึ้น "คลังความรู้ทางปัญญาของวศ." จึงเกิดขึ้น

คลังความรู้ทางปัญญาของกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) หมายถึงอะไร

องค์ความรู้ของบุคคลที่ถูกถ่ายทอดมาในลักษณะของการทำรายงานการวิจัย เอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง ที่เก็บรวบรวมและคัดเลือกตั้งแต่ปี 2534-2548 มีจำนวนทั้งหมด 308 ระเบียบแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ รายงานการวิจัย และเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

เครื่องมือในการจัดการข้อมูล องค์ความรู้นี้ คืออะไร

เป็นฐานข้อมูลการจัดการเอกสารการวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พัฒนาขึ้นในแบบ Web Application โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 2003 สำหรับจัดการฐานข้อมูลและใช้ Script ASP มาเป็นเครื่องมือ (tool)

การเข้าถึงคลังความรู้ทางปัญญาของ วศ.

วิธีการเข้าถึงข้อมูลคลังความรู้ทางปัญญาของ วศ. ภายใต้ชื่อ "ฐานข้อมูลการจัดการเอกสารการวิจัยของ

บุคลากรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ" ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต URL ที่ <http://siweb.dss.go.th/index.asp> เลื่อนจากเมนูบาร์ "เอกสารเผยแพร่" เข้าถึง "เอกสารประเมินวิชาการ" ซึ่งมีรายละเอียดขั้นตอนการสืบค้น 3 รูปแบบ ได้แก่ เอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง เอกสารรายงานการวิจัย และการไม่ระบุประเภทของเอกสาร มีดรชนีที่ใช้สืบค้น ได้แก่ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน ชื่อผู้ร่วมเขียน และคำค้น



ดรชนีที่ใช้สืบค้นได้แก่ :-

- ชื่อเรื่อง
- ชื่อผู้เขียน
- ชื่อผู้ร่วมเขียน
- คำค้น

รายละเอียดของการสืบค้นข้อมูล จำแนกได้ 3 รูปแบบ คือ

1. ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง
2. รายงานการวิจัย
3. ไม่ระบุประเภท

1. ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

เลือกเมนู ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

การสืบค้นข้อมูล

- ▶ **สืบค้นจากประเภทเอกสาร**
 - ▶ ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง
 - ▶ รายงานการวิจัย
 - ▶ ไม่ระบุประเภท

หน้าจอภาพจะแสดงรายละเอียดของเอกสาร ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง ดังรูป

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

รายการที่ 1 ถึง 25 จากทั้งหมด 282 รายการ

ลำดับ	รายชื่อเอกสารประเมินผลงานวิชาการ/ชื่อผู้เขียน	[จำนวนนับเต็ม]
1	การควบคุมคุณภาพของภาวอิกระหัดกะทิวและแคลเมียมในข้าว ชื่อผู้เขียน : สุจิตรา วิมลจิตต์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : จุฑาทิพย์ ลากวิบูลย์	[จำนวนนับเต็ม]
2	การควบคุมปริมาณเกลือละลายน้ำไหลพตในดินราชบุรี ชื่อผู้เขียน : บลีย์ ศรีสุข ชื่อผู้ร่วมเขียน : อรรถรรณ ไพบูลย์วัฒนผล	[จำนวนนับเต็ม]
3	การจัดทำคู่มือการทดสอบการหาปริมาณซิลิกอน เหล็ก ทองแดง แมงกานีส และสังกะสี ในตัวอย่างแผ่นอะลูมิเนียมเปล่า ชื่อผู้เขียน : นิระนารถ แจ็งทอง	[จำนวนนับเต็ม]
4	การจัดทำเอกสารเพื่อขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ : การหาปริมาณซิลิกอน เหล็ก ทองแดง แมงกานีส และสังกะสีในตัวอย่างแผ่นอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมโลหะผสมประเภท 1100 และตัวอย่างอะลูมิเนียมโลหะผสมประเภท 3003 ชื่อผู้เขียน : เรณู ตามไท	[จำนวนนับเต็ม]
5	การจำแนกชนิดของไฟลีโอทิลินความหนาแน่นต่ำ ชื่อผู้เขียน : จินตนา ลิกิวรัมย์ะ	[จำนวนนับเต็ม]

หน้าที่ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

สืบค้นจากชื่อเรื่อง เช่น เซรามิก ผลการสืบค้นจะแสดงรายการชื่อเรื่องเรียงลำดับตามตัวอักษร ดังรูป

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

รายการที่ 1 ถึง 7 จากทั้งหมด 7 รายการ

ลำดับ	รายชื่อเอกสารประเมินผลงานวิชาการ/ชื่อผู้เขียน	[จำนวนนับเต็ม]
1	การพัฒนากีรื่องประดับเซรามิกของสตรี ชื่อผู้เขียน : วิวก อรรถวิรัตน์	[จำนวนนับเต็ม]
2	การวิจัยและพัฒนารชิ้นส่วนนำร่องเส้นด้ายชนิดเซรามิกดั้งเดิม ชื่อผู้เขียน : วรรณมา ต. แสงจันทร์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทัพประสาน	[จำนวนนับเต็ม]
3	การวินิจฉัยผลิตภัณฑ์แผ่นกรองเซรามิกทนไฟชนิดซิลิกอนคาร์ไบด์ ชื่อผู้เขียน : บลีย์ ศรีสุข	[จำนวนนับเต็ม]
4	การศึกษาปริมาณตะกั่วและแคลเมียมจากภาชนะเซรามิกสำหรับบรรจุอาหาร ชื่อผู้เขียน : สุจินต์ พราวพันธ์	[จำนวนนับเต็ม]
5	เครื่องจักสานเซรามิก ชื่อผู้เขียน : สุมาลี เต็มใจ	[จำนวนนับเต็ม]
6	เทคนิคการตกแต่งผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยผ้าลูกไม้ ชื่อผู้เขียน : สุมาลี เต็มใจ	[จำนวนนับเต็ม]
7	สีผงเซรามิกสีเขียวชนิดคาร์เนต ชื่อผู้เขียน : วรรณมา ต. แสงจันทร์	[จำนวนนับเต็ม]

สืบค้นจากชื่อผู้เขียน เช่น วรรณภา ผลการสืบค้นจะแสดงรายชื่อผู้เขียน และสามารถเรียกดูผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้เขียนร่วมได้ทันที โดยคลิกชื่อผู้เขียนร่วมที่ต้องการ เช่น สุทธิชัย ทีปประสาน

ตัวอย่าง การสืบค้นจากชื่อผู้เขียน เช่น วรรณภา ดังรูป

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

ลำดับ	รายชื่อเอกสารประเมินผลงานวิชาการ/ชื่อผู้เขียน	รายการ
1	การวิจัยและเขียนบทเขียนส่วนนำร่องเส้นถ่ายชนิดรามิกดั้งเดิม ชื่อผู้เขียน : วรรณภา ต. แสงจันทร์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทีปประสาน	
2	การวิจัยและเขียนบทเขียนส่วนนำร่องเส้นถ่ายเนื้ออะลูมินาสีแดงม่วง ชื่อผู้เขียน : วรรณภา ต. แสงจันทร์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทีปประสาน	
3	การศึกษาโครงสร้างโมเลกุลของโพลิเมอร์จากหินปูนที่เอทและสังกะ ชื่อผู้เขียน : นิโธมล สุวรรณภักดิ์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สัยวิทย์ ธานีรัตน์	
4	การศึกษาวิจัยรูปแบบของผลึกสารประกอบอินทรีย์ของเส้นใยและส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะการใช้งานต่างประเภท ชื่อผู้เขียน : นิโธมล สุวรรณภักดิ์	
5	ผลงานรามิกสีเขียวชนิดรามิกเบส ชื่อผู้เขียน : วรรณภา ต. แสงจันทร์	

ตัวอย่าง ผลงานที่เกี่ยวข้องของผู้เขียนร่วมได้ทันที เช่น สุทธิชัย ทีปประสาน ดังรูป

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง, เอกสารรายงานการวิจัย

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

ลำดับ	รายชื่อเอกสาร/ชื่อผู้เขียน	รายการที่ 1 ถึง 5 จากทั้งหมด 5 รายการ
1	การใช้กากดินทำผลิตภัณฑ์รามิก [เอกสารรายงานการวิจัย] ชื่อผู้เขียน : สุทธิชัย ทีปประสาน	[จำนวนนับเต็ม]
2	การวิจัยและเขียนบทเขียนส่วนนำร่องเส้นถ่ายชนิดรามิกดั้งเดิม [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : วรรณภา ต. แสงจันทร์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทีปประสาน	[จำนวนนับเต็ม]
3	การวิจัยและเขียนบทเขียนส่วนนำร่องเส้นถ่ายเนื้ออะลูมินาสีแดงม่วง [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : วรรณภา ต. แสงจันทร์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทีปประสาน	[จำนวนนับเต็ม]
4	โครงการศึกษาวิจัยและเขียนบทเขียนในท้องถิ่นของศูนย์ศิลปาชีพเพื่อใช้เป็น วัตถุดิบการผลิต [เอกสารรายงานการวิจัย] ชื่อผู้เขียน : นิพนธ์วิมล วัฒนภาส สุทธิชัย ทีปประสาน , เกียรติธรรม จิตร์วัชรโกมล	[จำนวนนับเต็ม]
5	รูปลอบบนเคลือบ [เอกสารรายงานการวิจัย] ชื่อผู้เขียน : สุมาลี เต็มใจ	[จำนวนนับเต็ม]

กรณีดูรายละเอียดของชื่อเรื่อง ให้คลิกชื่อเรื่องของเอกสารที่ต้องการ **ดังรูป**

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

รายการที่ 1 ถึง 3 จากที่พบ 3 รายการ

ลำดับ:	รายชื่อเอกสารประเมินผลงานวิชาการ/ชื่อผู้เขียน:	
1	การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนนำร่องเส้นด้ายชนิดเซรามิกดั้งเดิม	[อ่านฉบับเต็ม]
	ชื่อผู้เขียน : วรณา ต. แสงจันทร์	
	ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทิปประสาน	
2	การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนนำร่องเส้นด้ายเนื้ออะลูมินาสีแสดม่วง	[อ่านฉบับเต็ม]
	ชื่อผู้เขียน : วรณา ต. แสงจันทร์	
	ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทิปประสาน	
3	สีผงเซรามิกสีเขียวชนิดคาร์บอน	[อ่านฉบับเต็ม]
	ชื่อผู้เขียน : วรณา ต. แสงจันทร์	

หน้าที่ 1

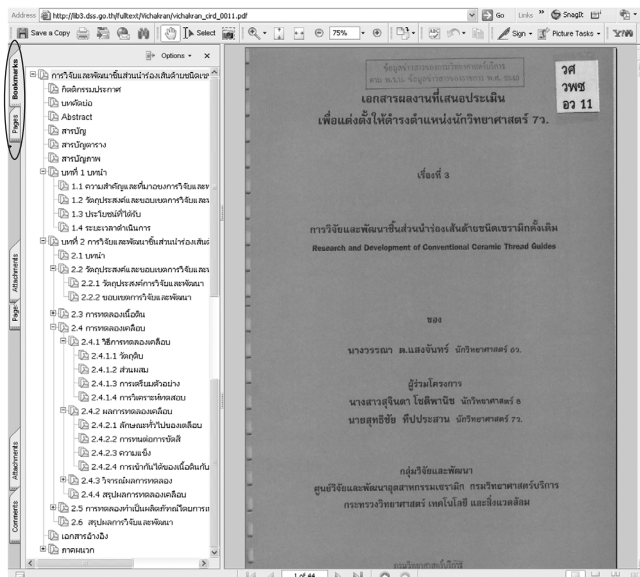
หน้าจอตงแสดงรายละเอียด ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน ผลงานประเมินตำแหน่ง พิมพ์ลักษณะ ปีที่ หน่วยงาน ชื่อผู้ร่วมเขียน **ดังรูป**

รายละเอียดเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง

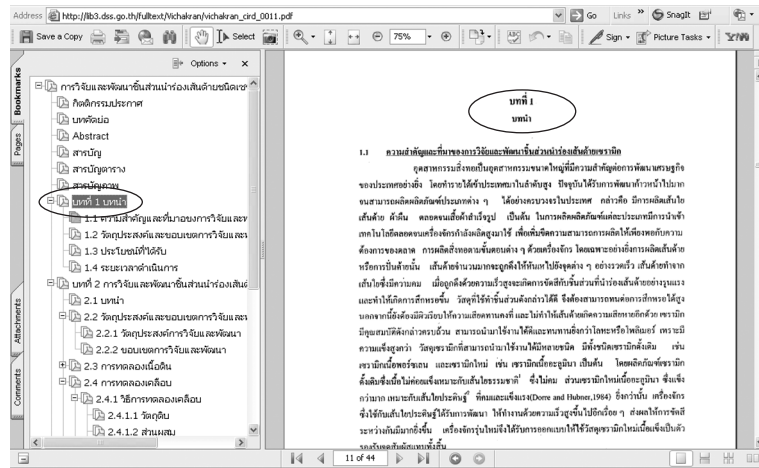
ชื่อเอกสารประเมินฯ : การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนนำร่องเส้นด้ายชนิดเซรามิกดั้งเดิม
ชื่อผู้เขียน : วรณา ต. แสงจันทร์

รายละเอียด
ผลงานประเมินตำแหน่ง : นวัตกรรมศาสตร์ 7ว
พิมพ์ลักษณะ : 34 หน้า : ภาพประกอบสี, ตาราง
ปีที่ : 2535-2540
หน่วยงาน : ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก กลุ่มวิจัยและพัฒนา
ชื่อผู้ร่วมเขียน : สุจินดา โชติพานิช , สุทธิชัย ทิปประสาน
[อ่านฉบับเต็ม]

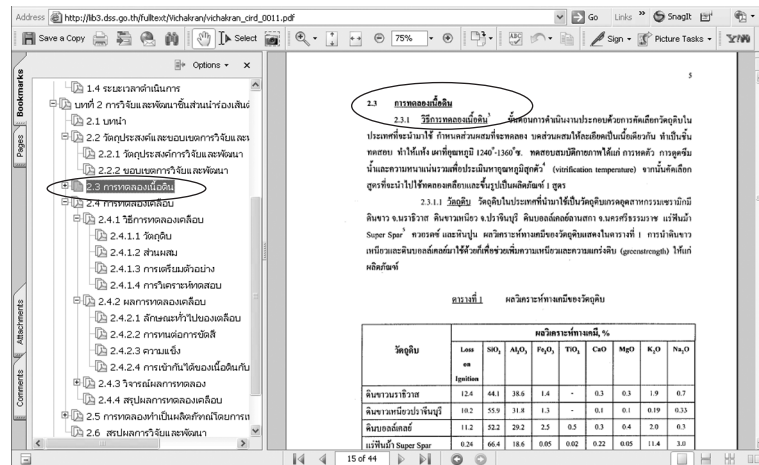
เมื่อต้องการดูเอกสารฉบับเต็มให้คลิกที่ [อ่านฉบับเต็ม] หน้าจอภาพจะแสดงเอกสารฉบับเต็ม และสามารถคลิกเข้าไปดูหน้าเอกสารที่ทำหน้า Bookmark เพื่อให้ดูเอกสารฉบับเต็มที่สะดวกรวดเร็ว **ดังรูป**



ต้องการดูรายละเอียดของ บทที่ 1 บทนำ คลิก Bookmark บทที่ 1 บทนำ หน้าจอภาพของเอกสารฉบับเต็มจะแสดง บทที่ 1 บทนำ ได้ทันที ดังรูป/

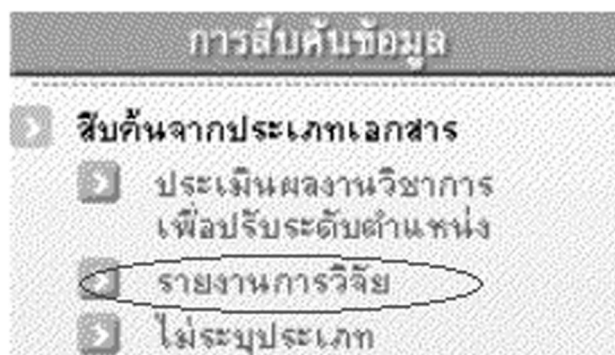


เมื่อต้องการดูหัวข้อ 2.3 การทดลองเนื้อดิน คลิก Bookmark หน้าจอภาพของเอกสารฉบับเต็มจะแสดง หัวข้อ 2.3 การทดลองเนื้อดิน ได้ทันที ดังรูป/



2. รายงานการวิจัย

เลือกเมนู รายงานการวิจัย



หน้าจะแสดงรายละเอียดของรายงานการวิจัยทั้งหมด

รายการเอกสารรายงานการวิจัย

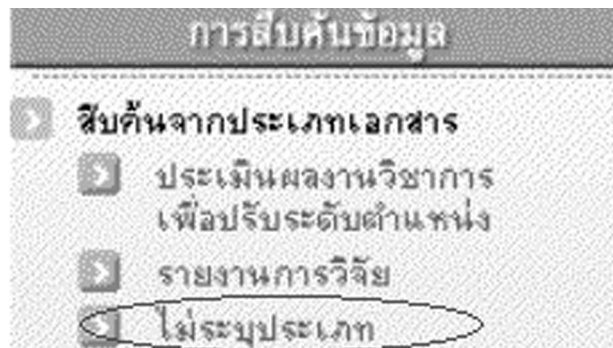
พิมพ์ชื่องานวิจัย หรือชื่อผู้เขียน

รายการที่ 1 ถึง 25 จากทั้งหมด 26 รายการ

ลำดับ	รายชื่อเอกสารรายงานการศึกษาระดับมัธยมศึกษา/ชื่อผู้เขียน	
1	การเคลื่อนที่วงกลม ชื่อผู้เขียน : พิมพ์วิมล วัฒนภัส เทพสุวรรณ จิตรวีระโกมล	[อ่านฉบับเต็ม]
2	การใช้ภาคพื้นดินทำผลิตภัณฑ์เซรามิก ชื่อผู้เขียน : สุทธิชัย ทิปประสาน	[อ่านฉบับเต็ม]
3	การทดสอบแบตเตอรี่รีซิเดนต์น้ำ (WATER BATTERY) ชื่อผู้เขียน : ทริยงกร ไชวเจริญสุข ชัยชัย นนรีรานภาพ.	[อ่านฉบับเต็ม]
4	การทำภาพเหมือนด้วยเม็ดดินสี (เลียนแบบการปักผ้าโครสติก) ชื่อผู้เขียน : วิเวก อรุณรัตน์	[อ่านฉบับเต็ม]
5	การปรับปรุงผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ชำรุดให้มีคุณภาพ ชื่อผู้เขียน : วินิต สุนทรวิมล	[อ่านฉบับเต็ม]

3. ไม่ระบุ

เลือกเมนู ไม่ระบุประเภท



หน้าจจะแสดงรายละเอียดของเอกสารทั้ง 2 ประเภท คือ ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง และ รายงานการวิจัย ทั้งหมด ดังรูป/

รายการเอกสารประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง, เอกสารรายงานการวิจัย

พิมพ์ชื่อเรื่อง หรือชื่อผู้เขียน

รายการที่ 1 ถึง 25 จากทั้งหมด 308 รายการ

ลำดับ	รายชื่อเอกสาร/ชื่อผู้เขียน	
1	การควบคุมคุณภาพของการวิเคราะห์ตะกั่วและแคดเมียมในข้าว [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : สุจิตรา วัฒนสิทธิ์ ชื่อผู้ร่วมเขียน : จุฑาทิพย์ ลากวิบูลย์	[จำนวนนับเต็ม]
2	การควบคุมปริมาณเกลือละลายน้ำขัลเฟตในดินราชบุรี [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : บลีย์ ศรีสุข ชื่อผู้ร่วมเขียน : อรรถรรณ ไพบูลย์วัฒนผล	[จำนวนนับเต็ม]
3	การเคลื่อนที่ของ [เอกสารรายงานการวิจัย] ชื่อผู้เขียน : พนมพล วัฒนภักดี เทพวรรณ จิตร์วัชรโกมล	[จำนวนนับเต็ม]
4	การจัดทำคู่มือการทดสอบการหาปริมาณซิลิกอน เหล็ก ทองแดง แมงกานีส และสังกะสี ในตัวอย่างแผ่นอะลูมิเนียมเปล่า [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : นิระนารถ แจ่มทอง	[จำนวนนับเต็ม]
5	การจัดทำเอกสารเมื่อขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ : การหาปริมาณซิลิกอน เหล็ก ทองแดง แมงกานีส และสังกะสีในตัวอย่างแผ่นอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมโลหะผสมประเภท 1100 และตัวอย่างอะลูมิเนียมโลหะผสมประเภท 3003 [เอกสารประเมินผลงานวิชาการ] ชื่อผู้เขียน : เรณู ตามไท	[จำนวนนับเต็ม]

หน้าที่ 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13

บทสรุป การเข้าถึงคลังความรู้ทางปัญญาของ วศ.

ผลจากการรวบรวมองค์ความรู้ของบุคลากร วศ. ที่ถูกถ่ายทอดในลักษณะของการทำรายงานการวิจัย เอกสาร ประเมินผลงานวิชาการเพื่อปรับระดับตำแหน่ง ทำให้ชาว วศ.สามารถเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ตลอด 24 ชั่วโมง และอ่านข้อมูลฉบับเต็มนี้ได้ รวมทั้งประชาชนที่สนใจองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าถึงข้อมูลได้ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันนี้สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดให้บริการผ่านเว็บไซต์ ซึ่งมีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนใจและเข้าอ่านฉบับเต็มผ่านหน้าจอ และขอให้จัดหาเอกสารฉบับเต็มนี้ผ่านทางอีเมล บริการค้นเรื่อง นับว่าเป็นผลลัพธ์โดยตรงจากการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ บุคคลทั่วไปที่สนใจใช้บริการได้ ทั้ง 7 ช่องทางการสื่อสารได้แก่ โทรศัพท์ โทรสาร walk in อีเมล เว็บไซต์ ฐานข้อมูล Journal link จดหมาย (mail) พร้อมกันนี้ขอเชิญชวนชาว วศ.ส่งผลงานรายงานการวิจัย และเอกสารประเมินผลงานวิชาการ ฯ ได้ที่สำนักหอสมุดฯ ชั้น 5 เพื่อนำเข้าฐานข้อมูลการจัดการเอกสารการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลที่มีชีวิต น่าสนใจ มีการบันทึกข้อมูลเป็นปัจจุบันให้เป็นแหล่งเรียนรู้ขององค์กร และเผยแพร่องค์ความรู้สู่ประชาชนที่สนใจต่อไป เข้าใช้ฐานข้อมูลได้ที่ <http://siweb.dss.go.th> และคอลัมน์ เอกสารเผยแพร่ และเอกสารประเมินตามลำดับ ท่านสามารถใช้อ้องค์ความรู้ที่ต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์ผลงาน เกิดนวัตกรรมได้อย่างที่วิญคุณ หากสนใจติดต่อสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่อภิญญา / บุญจักษ์ โทร 0 2201 7250 - 51 หรือ e-mail ที่ info@mail.dss.go.th

เอกสารอ้างอิง

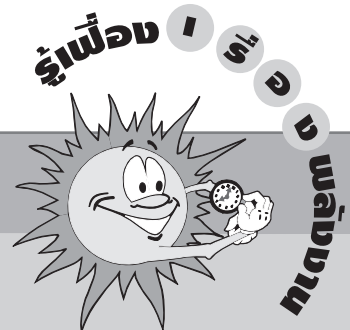
จิรัชฌา วิเชียรปัญญา . บรรณารักษ์ / นักสารสนเทศกับการจัดการความรู้. เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการของกรมสุขภาพจิต. จังหวัดนนทบุรี. โรงแรมริชมอนด์, วันที่ 23 มีนาคม 2548.

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖. [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2551] เข้าถึงข้อมูลอินเทอร์เน็ต ได้จาก : http://www.pub-law.net/library/dec_goodgov.html

ฐานข้อมูลการจัดการเอกสารการวิจัยของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการ. [ออนไลน์] [อ้างถึงวันที่ 27 มิถุนายน 2551] เข้าถึงข้อมูลอินเทอร์เน็ต ได้จาก : <http://siweb.dss.go.th/index.asp> , <http://siweb.dss.go.th/lo>

ข้อดี

ของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์



ผลดีต่อเครื่องยนต์

- ช่วยประหยัดเชื้อเพลิงเช่นเดียวกับน้ำมันเบนซินออกเทน 95
- ไม่มีผลกระทบต่อสมรรถนะการใช้งานและอัตราการเร่งดีกว่าหรือไม่แตกต่างจากน้ำมันเบนซิน 95
- ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปรับแต่งเครื่องยนต์
- สามารถเติมผสมกับน้ำมันที่เหลืออยู่ในถังได้เลย โดยไม่ต้องรอให้น้ำมันในถังหมด

ผลดีต่อประเทศ

- ช่วยลดการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ ลดการขาดดุลทางการค้า
- ใช้ประโยชน์จากพืชผลทางการเกษตรสูงสุดและยกระดับราคาพืชผลทางการเกษตร
- เครื่องยนต์มีการเผาไหม้ที่ดีขึ้น ทำให้ช่วยลดมลพิษไอเสียทางอากาศและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม สามารถลดปริมาณไฮโดรคาร์บอน และคาร์บอนมอนอกไซด์ลง 20 - 25% ทำให้ลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชนในประเทศ
- ทำให้เกิดการลงทุนที่หลากหลายทั้งด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม