

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองการนำไปใช้ประโยชน์

หนังสือรับรองการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลพื้นฐาน

1. หน่วยงาน..... มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
2. ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ชื่อ การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสกริปชดผิวในธุรกิจสปาไทย
3. หัวหน้าโครงการ..... พรพัสนันท์ เดชประสิทธิ์โชค..... สังกัด/คณะ..... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์แล้วเสร็จ..... 2560..... ปีที่นำไปใช้ประโยชน์..... 2560

ประเภทของการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- เชิงสาธารณะ: การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน
หมอยาสมุนไพรของคนในชุมชน
- เชิงนโยบาย: การกำหนดมาตรการ/กฎเกณฑ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน
- เชิงพาณิชย์: การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์: สร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ลงชื่อ)

(*ผอ. กมลทอง ปิยะพันธ์*)

หัวหน้าหน่วยงาน/องค์กร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
(พร้อมประทับตราหน่วยงาน)

ตำแหน่ง..... *ผู้ช่วยผู้อำนวยการ*.....

วันที่..... *๗*..... เดือน..... *กรกฎาคม*..... พ.ศ. *๒๕๖๐*

หนังสือรับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลพื้นฐาน

1. หน่วยงาน..... มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....
2. ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ชื่อ..... การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสกรับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย.....
3. หัวหน้าโครงการ..... พรพัสรินทร์ เดชประสิทธิ์โชค..... สังกัด/คณะ..... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
4. ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์แล้วเสร็จ..... 2560..... ปีที่นำไปใช้ประโยชน์..... 2560.....

ประเภทของการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน พร้อมระบุรายละเอียดการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- เชิงสาธารณะ:** การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน
 ทำให้ประชาชนได้ใช้ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรอย่างปลอดภัย
 0411214
- เชิงนโยบาย:** การกำหนดมาตรการ/กฎเกณฑ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน
- เชิงพาณิชย์:** การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์:** สร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข
 ทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ลงชื่อ)

(..... กุศลมา คัดโพ.....)

หัวหน้าหน่วยงาน/องค์กร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
 (พร้อมประทับตราหน่วยงาน)

ตำแหน่ง..... ภาควิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

วันที่..... ๗..... เดือน..... กรกฎาคม..... พ.ศ..... ๒๕๖๐.....

หนังสือรับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลพื้นฐาน

1. หน่วยงาน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
2. ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ชื่อ การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น
เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสกรับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย
3. หัวหน้าโครงการ พรพัสพันธ์ เดชประสิทธิ์โชค สังกัด/คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์แล้วเสร็จ 2560 ปีที่นำไปใช้ประโยชน์ 2560

ประเภทของการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน พร้อมระบุรายละเอียดการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- เชิงสาธารณะ: การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน
..... เป็นอาชีพเสริมได้
- เชิงนโยบาย: การกำหนดมาตรการ/กฎเกณฑ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน
..... เป็นกรณีกลุ่มในชุมชนได้ มี รายได้ เสริมได้
- เชิงพาณิชย์: การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
.....
- ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์: สร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข
..... ทำให้สุข ภาพ ล้วนได้

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ลงชื่อ)

(น.ส. กนกวรรณ ขพันธ์ภักดิ์

หัวหน้าหน่วยงาน/องค์กร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
(พร้อมประทับตราหน่วยงาน)

ตำแหน่ง ชาวโมเดิร์น (หัวหน้า)

วันที่ 9 เดือน 9 พ.ศ. 2560

หนังสือรับรองการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลพื้นฐาน

1. หน่วยงาน..... มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
2. ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ชื่อ..... การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสกรับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย
3. หัวข้อโครงการ..... พรพัสนันท์ เดชประสิทธิ์โชค..... สังกัด/คณะ..... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์แล้วเสร็จ..... 2560..... ปีที่นำไปใช้ประโยชน์..... 2560

ประเภทของการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- เชิงสาธารณะ: การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน
-
-
- เชิงนโยบาย: การกำหนดมาตรการ/กฎเกณฑ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน
-
-
- เชิงพาณิชย์: การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- *นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์*
-
- ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์: สร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรีย์ภาพ สร้างความสุข
-
-

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ลงชื่อ)

(..... *พงศ์คุณ จันทะมาตย์*))

หัวหน้าหน่วยงาน/องค์กร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
(พร้อมประทับตราหน่วยงาน)

ตำแหน่ง..... *ร.ว.ช.ม. ๕๖ กงนางด.ร.๗๖*

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

ข้อมูลพื้นฐาน

1. หน่วยงาน..... มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
2. ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ชื่อ..... การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากแห้งขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสกรับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย
3. หัวหน้าโครงการ..... พรพัสนันท์ เดชประสิทธิ์โชค..... สังกัด/คณะ..... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ปีที่งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์แล้วเสร็จ..... 2560..... ปีที่นำไปใช้ประโยชน์..... 2560

ประเภทของการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

- เชิงสาธารณะ: การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน
.....
.....
.....
- เชิงนโยบาย: การกำหนดมาตรการ/กฎเกณฑ์ขององค์กรหรือหน่วยงาน
.....
.....
- เชิงพาณิชย์: การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
.....
.....
- ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์: สร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข
.....
.....

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ลงชื่อ)

(..... กชย กิ่งทอง อ.วิท๐๑.....)

หัวหน้าหน่วยงาน/องค์กร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
(พร้อมประทับตราหน่วยงาน)

ตำแหน่ง..... กชย กิ่งทอง.....

วันที่..... ๕..... เดือน..... ๑๑..... พ.ศ..... ๒๕๖๐.....

ภาคผนวก ข

ภาพการอบรมเผยแพร่งานวิจัย



ภาพที่ ข-1 เนื้อเจล



ภาพที่ ข-2 เจลสครับขัดผิวจากเหง้าขิง



ภาพที่ ข-3 ผลิตภัณฑ์สครับขัดผิวกากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-4 สถานที่ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-5 การเตรียมสถานที่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-6 อุปกรณ์ในถ่ายทดลองความรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-7 ข้อมูลและอุปกรณ์ที่ใช้ในถ่ายทอดองค์ความรู้การทำ
ผลิตภัณฑ์สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-8 การอธิบายองค์ความรู้ ในการทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-9 ชาวชุมชนที่ร่วมเรียนรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-10 ภาพการสาธิตการทำผลิตภัณฑ์สครับขัดผิว
จากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-11 ภาพผู้ใหญ่บ้านและชาวชุมชนที่ร่วมเรียนรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูต๋ขั้บสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-12 ภาพหมู่ในการเผยแพร่การทำผลิตภัณฑ์สครับขัดผิว
จากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น



ภาพที่ ข-13 ภาพการมอบขนมของโฮมเบเกอรี่เป็นของที่ระลึก ให้กับผู้ใหญ่บ้าน
และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในการเผยแพร่องค์ความรู้การทำผลิตภัณฑ์
สครับขัดผิวจากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น

ประวัติผู้วิจัย

นางสาวพรพัสนันท์ เดชประสิทธิ์โชค เกิดวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2517 ณ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เมื่อปี พ.ศ. 2541 และได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2544 ต่อมาได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาเคมี เชิงฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2550 ได้รับทุนพัฒนาอาจารย์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เมื่อปี พ.ศ. 2546 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

นายสรรคชัย เหลือจันทร์ เกิดวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2515 ณ กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการสอนเคมี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เมื่อปี พ.ศ. 2539 และได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเคมีอนินทรีย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2543 ต่อมาได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2551 ได้รับทุนพัฒนาอาจารย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต เมื่อปี พ.ศ. 2548 และได้รับทุนโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการพัฒนาอาจารย์ระดับปริญญาเอกในสถาบันอุดมศึกษา ของ สกอ. เมื่อปี พ.ศ. 2549 ปัจจุบันทำงานตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต