



การศึกษา
สู่เศรษฐกิจ

ทลอดไฟไร้ฝุ่น...

ผลงานนักวิจัย มทร.ธัญบุรี

เมื่อเร็วๆ นี้ ดร.สิงห์โต สกุลแรมตพ็ญ นักวิจัยจาก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี สามารถคว้า เหรียญทอง จากการเข้าประกวดในงาน Seoul International Invention Fair 2010 (SIIF 2010) จัดโดย KOREA Invention Association (KIPA) ที่ประเทศเกาหลี ด้วยผลงาน **"ทลอดฟลูออเรสเซนต์เคลือบด้วยฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์"**

ดร.สิงห์โต เจ้าของผลงานเล่าว่า ทลอดฟลูออเรสเซนต์เคลือบด้วยฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ เกิดจากแนวคิดที่ได้จากการนำเอา ปัญหาของภาคอุตสาหกรรมที่ทลอดไฟที่ใช้ตามโรงงานเมื่อใช้ไประยะหนึ่งจะมีฝุ่นมาเกาะทำให้แสงสว่างน้อยลง ซึ่งโดยทั่วไปถ้าเป็นทลอดไฟตามบ้านเรือน เจ้าของบ้านก็สามารถนำลงมาเช็ดฝุ่นออกได้ แต่ด้วยสภาพโรงงานที่กว้าง เพดานโรงงานกับพื้นก็สูง ทำให้การทำความสะอาดทลอดไฟในแต่ละครั้งกลายเป็นเรื่องยุ่งยาก เสียเวลาและเสียค่าใช้จ่ายเป็นอย่างมาก

จากปัญหานี้ทำให้ ดร.สิงห์โต ได้ร่วมกับบริษัท สี่กิ่งเจริญแสง ทำการวิจัยและประดิษฐ์ทลอดไฟที่มีคุณสมบัติพิเศษทำให้ฝุ่นเกาะน้อยลงได้สำเร็จเป็นครั้งแรก

โดยอาศัยคุณสมบัติพิเศษของนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ ที่สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ ทำให้ฝุ่นเกาะทลอดไฟได้น้อยลง อีกทั้งยังสามารถต่อต้านการเจริญเติบโตของแบคทีเรียได้อีกด้วย คุณสมบัติดังกล่าวจึงเหมาะที่จะนำมาพัฒนาพร้อมกับการประดิษฐ์ทลอดไฟปลอดฝุ่นและยังช่วยประหยัดพลังงาน รวมทั้งเพิ่มมูลค่าของทลอดไฟรุ่นใหม่อีกด้วย

ผลงานดังกล่าวได้จดลิขสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากใครสนใจรายละเอียด สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ โทร.08-1813-5744



ทลอดไฟไร้ฝุ่น

นางสาวอริสรา



ดร.สิงห์โต สกุลแรมตพ็ญ

08-06-11;10:32 ;LKS



LKS DAI-ICHI

Tel :+66 (0) 3441 9200 Auto100lines , (0) 3441 9203 Fax :+66 (0) 3441 9205 , (0) 3442 6363

宇吉成電器有限公司

泰國龍仔厝府皮特縣那里鎮拍喃二路第三村門牌二九八二二號

บริษัท ลี กิจเจริญแสง จำกัด

เลขที่ 29/22 หมู่ 3 ถนนพระราม 2 ตำบลนาดี
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

Lee KijchareonSeang Co.,Ltd

No.29/22 Moo 3, Rama 2 Rd., T.Nadoo
A.Muang Samutsakorn 74000 (Thailand)



E-mail Address : lks_salessection@lightingthai.com <http://www.lightingthai.com>



LKS DAI-SHIDA

เรื่อง การดำเนินงานและผลสำเร็จ ความร่วมมือเชิงวิชาการฯ

เรียน คณะคณาจารย์และบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตามที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ได้อนุมัติให้บริษัท ลี กิจเจริญแสง ดำเนินงานโครงการนวัตกรรม เรื่อง "หลอดเส้น TS : นวัตกรรมเพื่อชีวิตสุขภาพ" ประจำปี 2552-2553 โดยมี ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย อาจารย์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ดร.ฉันททิพย์ คำนวนทิพย์ อาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ และโลหะการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นผู้ร่วมโครงการฯ ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ ทางบริษัทฯ ใ้ขอเรียนว่า โครงการฯ ดังกล่าวดำเนินการสำเร็จลุล่วงด้วยความเรียบร้อย นอกจากนี้ องค์ความรู้พื้นฐานจากโครงการฯ ดังกล่าว สามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาต้นแบบ นวัตกรรมหลอดไฟได้เป็นอย่างดี จนได้รับรางวัลเหรียญทอง (Gold Prize) จากผลงานเรื่อง "หลอดไฟฟลูออโรส เซนต์เคลือบฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์" ในการประกวดถึงระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair 2010 (SIIF 2010) ณ แปซิฟิกซอลล์ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ระหว่าง 2-6 ธันวาคม 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุมา ณ โอกาสนี้

22
นายสมชาย นานา...
บริษัท ลี กิจเจริญแสง จำกัด
กรรมการผู้จัดการ