

Sensor Series

1. **Microfilaria Detection** ระบบตรวจหาพยาธิระยะไมโครฟิลาเรียแบบกึ่งอัตโนมัติ
2. **PIEnode** อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิความชื้นอากาศและความเข้มแสง
3. **GASSET** แก๊สเซนเซอร์ต้นทุนต่ำ

Sensor Series

1. Microfilaria Detection ระบบตรวจหาพยาธิระยะไมโครฟิลาเรียแบบกึ่งอัตโนมัติ

ห้องปฏิบัติการ : ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

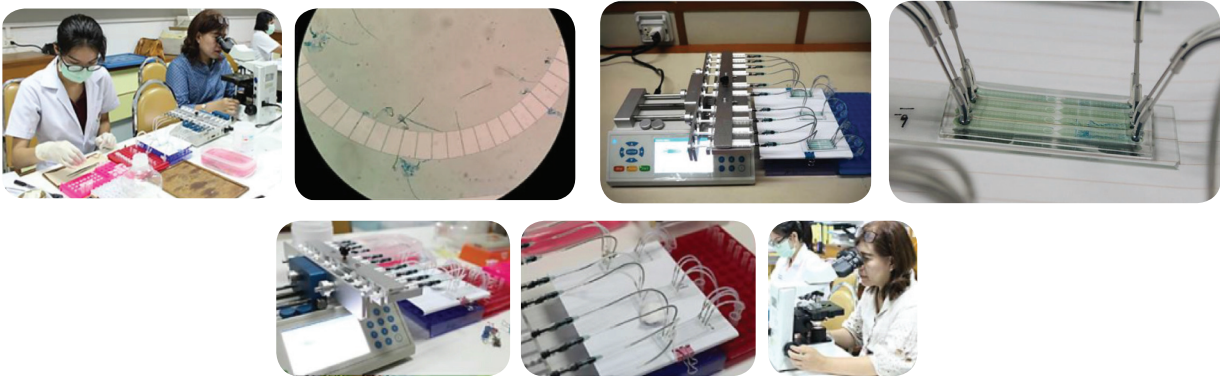
ลักษณะการใช้งาน/ให้บริการ:

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจจับหาพยาธิโรคเท้าช้างในคนหรือสัตว์เลี้ยง (microfilaria)

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม:

เหมาะสำหรับการตรวจเลือดของแรงงานจากต่างประเทศ ที่มีจำนวนมากและต้องการตรวจในเวลาสั้นๆ

ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายถอดเทคโนโลยี :



2. PIENode อุปกรณ์ IoT สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิความชื้นอากาศและความเข้มแสง โดยส่งข้อมูลผ่าน ระบบ NETPIE

ห้องปฏิบัติการ : ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ลักษณะการใช้งาน/ให้บริการ :

PIENODE เป็นอุปกรณ์ IoT ที่ใช้สำหรับการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้นอากาศ และความเข้มแสง ในการใช้งานอุปกรณ์ จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตโดยใช้เครือข่ายไร้สาย WIFI ข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นอากาศ และความเข้มแสงจะถูกส่ง โดยใช้แพลตฟอร์ม NETPIE ทำให้ติดตามผลแบบ real time ได้



Sensor Series (ต่อ)

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม :

PIENODE สามารถนำไปใช้ติดตามสถานะแวดล้อมในพื้นที่ต่างๆ เพื่อใช้ในการติดตาม การควบคุมและการจัดการพลังงาน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้อุณหภูมิ ความชื้นอากาศ และความเข้มแสง

3. GASSET แก๊สเซนเซอร์ต้นทุนต่ำและประหยัดพลังงาน

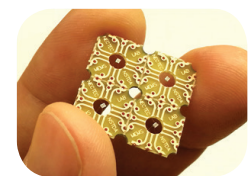
ห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์เชิงคาร์บอนและนาโนอิเล็กทรอนิกส์ (CNL)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ลักษณะการใช้งาน/ให้บริการ :

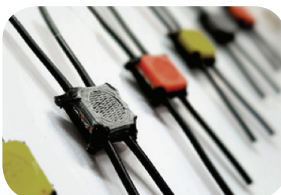
เทคโนโลยีผลิตแก๊สเซนเซอร์ชนิดฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์ ที่ใช้พลังงานต่ำเทียบเคียงแก๊สเซนเซอร์ชนิดเมมส์ แต่มีต้นทุนการผลิตทั้งทางด้านวัสดุและเครื่องมือที่ต่ำกว่าหลายเท่าตัว สามารถต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์แก๊สเซนเซอร์ที่มีคุณสมบัติในการรับรู้แก๊สต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง โดยผลิตภัณฑ์มีขนาดเล็ก ทนทาน และมีน้ำหนักเบา สามารถติดตั้งใช้งานในระบบตรวจวัดแก๊สแบบพกพาได้อย่างเหมาะสม

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม :

- ใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์แก๊สเซนเซอร์ และแก๊สเซนเซอร์อาร์เรย์ขนาดเล็ก
- ใช้พัฒนาระบบที่อาศัยการตรวจวัดแก๊สได้อย่างหลากหลาย เช่น ระบบตรวจสอบการรั่วไหลของแก๊สอันตราย ระบบตรวจวัดแก๊สแบบพกพา ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระบบจุ่มอิเล็กทรอนิกส์ ระบบตรวจวัดแก๊สไร้สายผ่านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เป็นต้น



ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี :



GASSET gas sensor



Portable gas leak detector

สนใจติดต่อ

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี (BTT)
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2346, 2351-4, 2357, 2382-3, 2399
Email: business@nectec.or.th

CDIP Thailand Co., Ltd

CDIP Thailand Co., Ltd

ดำเนินธุรกิจรับจ้างวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารเสริม เครื่องสำอาง และยาสมุนไพรแบบครบวงจร ตั้งแต่การพัฒนาสูตร ผลิต การออกแบบฉลากสินค้า การขึ้นทะเบียน และจัดจำหน่าย นอกจากนี้ยังให้บริการด้านการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ One Stop Service

ขีดความสามารถห้องปฏิบัติการ :

ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา สำหรับบริการรับทำงานวิจัย/วิเคราะห์ทดสอบ และรับจดทะเบียน อย. ในผลิตภัณฑ์ประเภทยา ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สมุนไพร และเครื่องสำอาง ซึ่งบริษัทมีความเชี่ยวชาญในด้าน Dietary Supplements, Pharmaceuticals, Herbal medicines, Skin care products โดยบริษัทฯ ให้บริการครบวงจร ตั้งแต่การ Formulation, FDA Service Fee, OEM Service, Art work design, R&D Service และ IP Matching and Utilization

ลักษณะการให้บริการ :

- รับจ้างวิจัยและพัฒนาสูตรการผลิตยา, ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, สมุนไพร และเครื่องสำอางในรูปแบบเม็ด, แคปซูล, ไซรัป, อิมัลชันและผง
- บริการรับวิเคราะห์ผลของยา, ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, สมุนไพร และเครื่องสำอาง
- ให้บริการขึ้นทะเบียนกับองค์การอาหารและยา, การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า, การจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร
- บริการให้คำปรึกษาในการแก้ปัญหาการผลิตยา, ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร, สมุนไพร และเครื่องสำอางที่เกิดขึ้นจากการ scale up

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม :

เป็นการให้บริการที่ครบวงจร one-stop solution สำหรับผู้ประกอบการที่มีต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ซึ่งบริษัทให้บริการครอบคลุมตั้งแต่บริการคิดค้นสูตร (Formulation) บริการรับขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับองค์การอาหารและยา(อย.) (FDA Registration) บริการทางด้านการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) บริการรับจ้างผลิต (OEM Service) และออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Artwork Design) บริการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Training)



สนใจติดต่อ

Email : pichchakarn.cdip@gmail.com

โทรศัพท์ : 02 564 7000 ต่อ 5204, +66 564 7200 ต่อ 5227

SCG Open Innovation Center

SCG Open Innovation Center

ลักษณะการให้บริการ:

“Open Innovation Center” ของเอสซีจี เป็นศูนย์กลางการเปิดรับความร่วมมือด้านงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม กับภาครัฐ-เอกชน-การศึกษาทั่วโลก เพื่อให้เกิดเครือข่ายการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เร็วและดียิ่งกว่า Open Innovation Center ได้กำหนดขอขยาย 60 กลุ่มเทคโนโลยี (Technology Platform) ที่สนใจและพร้อมหาความร่วมมือ ซึ่งสอดคล้องกับ 3 กลุ่มธุรกิจหลัก ได้แก่ 1.) ธุรกิจซีเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง 2.) ธุรกิจเคมีคอลส์ และ 3.) ธุรกิจแพคเกจจิ้ง ที่เอสซีจีมีความเชี่ยวชาญ ทั้งองค์ความรู้ ประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ และการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าอย่างแท้จริง เพื่อนำพากลุ่มเป้าหมายที่ต้องการร่วมมือกับเอสซีจี เข้าสู่โปรแกรมการทำ R&D อย่างเป็นทางการร่วมกันและพัฒนาไปเป็น นวัตกรรม ทั้งในรูปแบบของการส่งเสริมประสิทธิภาพกระบวนการผลิต หรือก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ภายใต้จุดมุ่งหมายเพื่อการดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างยั่งยืนต่อไป

ประโยชน์/การนำเทคโนโลยีไปใช้สำหรับอุตสาหกรรม:

นวัตกรรมที่จัดแสดงใน Open Innovation Center โดย SCG ส่วนใหญ่ สามารถนำไปใช้งานได้จริงในเชิงพาณิชย์ โดยในโซนนิทรรศการจะประกอบไปด้วย 5 โซน รายละเอียดดังต่อไปนี้

- โซนที่ 1 (Inspirations Start Here) กล่าวถึง ประวัติความเป็นมาและการเปลี่ยนแปลงของ SCG ตลอดระยะเวลา กว่า 100 ปี
- โซนที่ 2 (Performance+) อธิบายถึง การวิจัยและพัฒนาสินค้าและบริการของ SCG ให้มีความโดดเด่น สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น (HVA) และสามารถตอบโจทย์ผู้บริโภคได้มากยิ่งขึ้น
- โซนที่ 3 (Design for Sustainability) แสดงถึงการออกแบบสินค้าและการผลิตที่คำนึงถึงความยั่งยืน เช่น การนำ waste ที่เหลือจากทางโรงงานมาทำเป็น new product, การพัฒนาวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, วัสดุเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
- โซนที่ 4 (Moving Edge) การต่อยอดสินค้าและบริการไปเป็นการพัฒนา Solution เพื่อตอบโจทย์ที่ท้าทายในการส่งมอบประสบการณ์ใหม่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย
- โซนที่ 5 (Drawing the Future Together) บทสัมภาษณ์พันธมิตรที่เคยร่วมวิจัยกับ SCG และนำเสนอ Technology Platform เพื่อเชิญชวนมาร่วมกันต่อยอด

ตัวอย่างผลงานพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี :



สนใจติดต่อ

openinnovation@scg.com