



บริการของหน่วยงาน

เกี่ยวกับหน่วยงาน

เว็บไซต์วิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน

จอย พิวสะอาด*

อุดมลักษณ์ เวียนงาม**

ในสมัยก่อน หากพูดถึงแหล่งข้อมูล หลายคนมักจะนึกถึงห้องสมุด และหากต้องการข้อมูล ก็ต้องเดินทางไปยังห้องสมุด แต่ในปัจจุบันนี้ มีความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมากขึ้น และเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เข้ามามีบทบาท อย่างกว้างขวางในทุกวงการและกลายเป็นเครื่องมือสำคัญของการทำงานทุกด้าน นับตั้งแต่ทางด้านการศึกษา พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม สาธารณสุข การวิจัยและพัฒนา ด้านการเมืองและราชการ รวมถึง ในงานห้องสมุด ซึ่งสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาการและเทคโนโลยี ก็ได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการบริหาร จัดการและบริการสารสนเทศผ่านระบบเครือข่าย เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการสารสนเทศ แก่ประชาชน ทุกภาคส่วน ให้สามารถ เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต ดังนั้นผู้ที่เคยประสบปัญหา ต้องการข้อมูลประกอบการทำรายงาน วิจัย หรือเพื่อศึกษาค้นคว้า แต่ไม่มีเวลาเดินทาง ไปยังห้องสมุดหรือแหล่งบริการสารสนเทศ ก็จะไม่มีความกังวลใจอีกต่อไป เมื่อเข้าใช้บริการผ่านเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาการและเทคโนโลยี <http://siweb.dss.go.th>

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาการและเทคโนโลยี หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า หอสมุดวิทยาการและเทคโนโลยี แห่งหนึ่งของประเทศ มีภารกิจสร้างความตระหนักรู้ เสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ และส่งเสริมให้มีการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน ได้เล็งเห็น ความสำคัญของเยาวชนซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญของชาติในอนาคต จึงมีนโยบายที่จะช่วยสนับสนุน เสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางวิทยาศาสตร์ ให้กับเยาวชน ส่งเสริมให้รักการอ่าน และการเรียนรู้ เติบโตเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า โดยจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ประเภทหนังสือ สื่อโสตทัศน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีเนื้อหาหลากหลายเหมาะสมสำหรับเยาวชน อาทิ การทดลองทางวิทยาศาสตร์ โครงการวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ผลงานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำเนิดโลกและจักรวาล ไดโนเสาร์ การประดิษฐ์คิดค้น ฯลฯ เพิ่มมากขึ้น และนำมาให้บริการผ่านเว็บไซต์ ต่างๆ ดังนี้

* บรรณารักษ์ปฏิบัติการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาการและเทคโนโลยี

**นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาการและเทคโนโลยี

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูลเฉพาะทาง

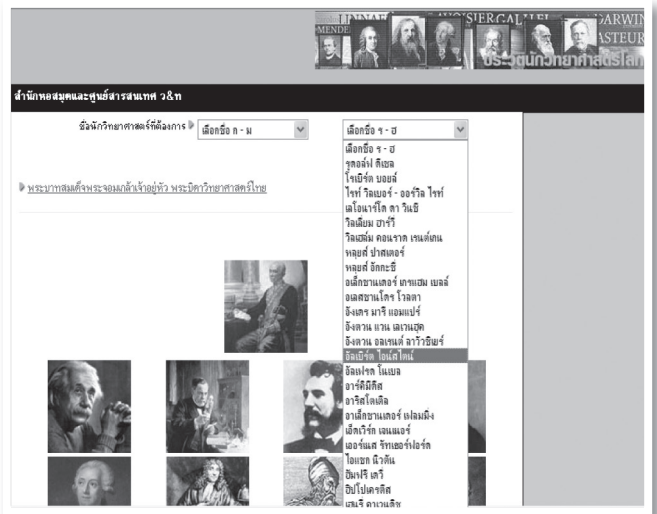
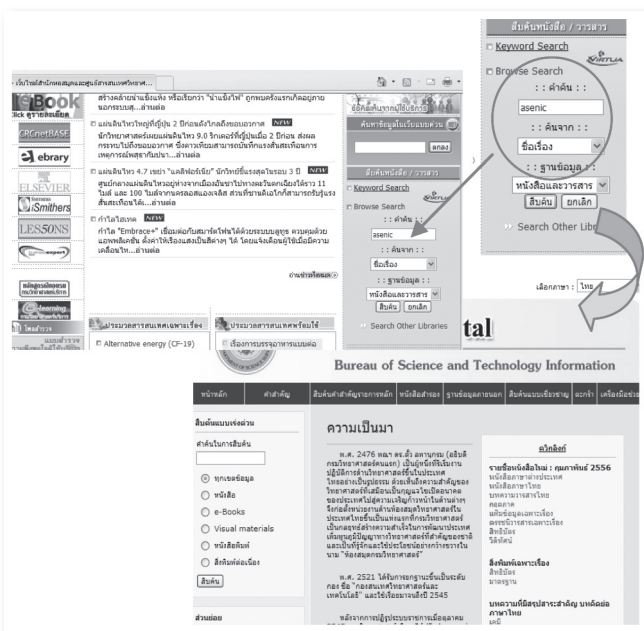
รายชื่อฐานข้อมูล

คลังความรู้

กิจกรรม

➡ บรรณานุกรมสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://siweb.dss.go.th>

➡ ประวัตินักวิทยาศาสตร์โลก <http://siweb.dss.go.th/scientist>



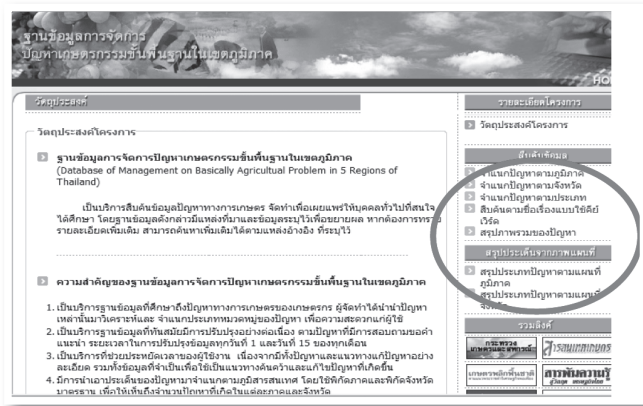
เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมเอกสาร ประเภทหนังสือ วารสาร รายงานการประชุม ทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ รวมถึงบทความที่น่าสนใจจากวารสารไทย และต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เอกสารรายงานทางวิชาการจากหน่วยงาน สถาบัน และองค์การระหว่างประเทศ เอกสารสิทธิบัตรฉบับเต็ม ฯลฯ ที่มีในสำนักหอสมุดฯ ดังภาพที่1 ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ใช้บริการและ น้องๆ เยาวชน ในการตัดสินใจเลือกเล่ม / เรื่องที่สนใจ ได้อย่างตรงประเด็นและ รวดเร็วขึ้น เนื่องจากสามารถคลิกอ่านหน้าสารบัญ และหน้าดรรชนีจาก pdf.ไฟล์ที่จัดทำไว้

รวบรวมชีวประวัติ ผลงานของนักวิทยาศาสตร์ ที่สำคัญของโลกกว่า 50 คน เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับศึกษาค้นคว้า ทำรายงาน รวมถึงช่วยสร้าง แรงบันดาลใจ และส่งเสริมให้เยาวชนรักในวิทยาศาสตร์ โดยสามารถสืบค้นข้อมูลจาก “ชื่อนักวิทยาศาสตร์” และจะปรากฏข้อมูล ประวัติและผลงานสำคัญของนักวิทยาศาสตร์ที่ต้องการ

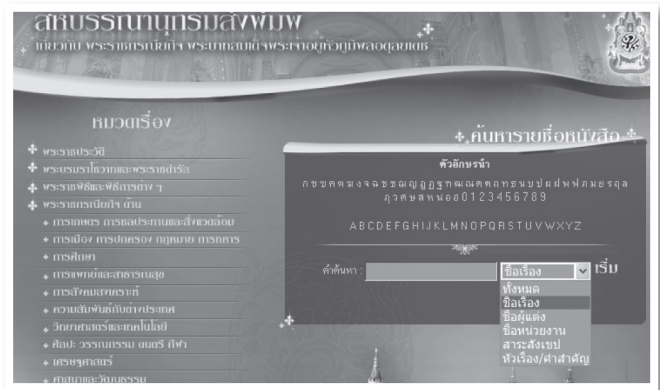


สำรวจ

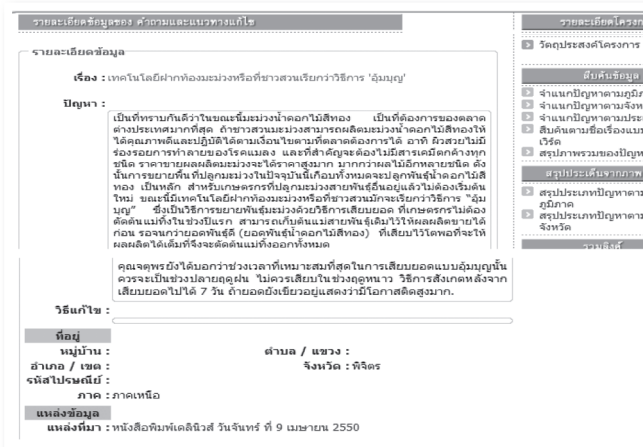
ถาม-ตอบเกษตรกรรมพื้นฐาน หรือฐานข้อมูลการจัดการปัญหาเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานในเขตภูมิภาค <http://siweb.dss.go.th/qa>



สหบรรณานุกรม สิ่งพิมพ์เกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช <http://siweb.dss.go.th/60/>



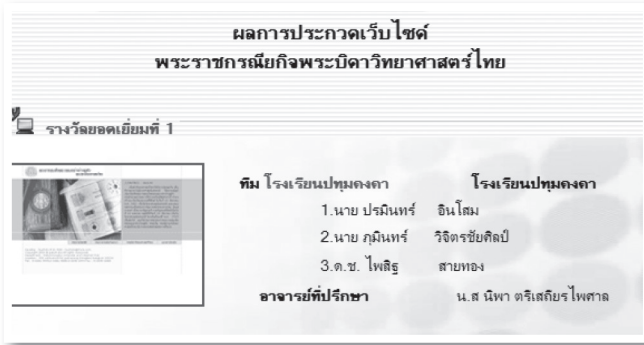
เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูล ปัญหาการเกษตรกรรมขั้นพื้นฐานของไทย ในแต่ละภูมิภาค พร้อมวิธีปฏิบัติ แนวทางการแก้ไข ที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน โดยในฐานข้อมูลนี้จะจำแนกการสืบค้นตามเขตภูมิภาค จังหวัด และประเภทของปัญหา 8 ประเภท คือ การกำจัดศัตรูพืช การจัดการดิน การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ เครื่องมือและอุปกรณ์ ไบโอดีเซล ปุ๋ยและเทคโนโลยีชีวภาพ และอื่นๆ โดยแสดงรายละเอียดของปัญหาพร้อมบอกแหล่งที่มาของข้อมูล เพื่อให้สามารถติดตามเอกสารฉบับเต็มได้



เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมรายชื่อสิ่งพิมพ์ พร้อมสาระสังเขปของสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ศูนย์การศึกษาการพัฒนาต่างๆ ตั้งแต่ทรงครองราชย์ จนถึงปัจจุบัน และพระราชกรณียกิจด้านต่างๆ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เช่น ด้านการเกษตร ชลประทาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากห้องสมุดและศูนย์ข้อมูลที่สำคัญของประเทศ มีวิธีการสืบค้นข้อมูล ทั้งจากชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง ชื่อหน่วยงาน ช่วยประหยัดเวลาในการสืบค้นข้อมูล ช่วยในการตัดสินใจเลือกเล่ม / เรื่องที่ต้องการเนื่องจากแสดงภาพปกและมีสาระสังเขป ทำให้ทราบเนื้อหาโดยสรุปได้เป็นอย่างดี



➔ เว็บไซต์พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระบิดา วิทยาศาสตร์ไทย <http://siweb.dss.go.th/sci200>



เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมผลงานการประกวดเว็บไซต์ พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระบิดาวิทยาศาสตร์ไทย สมโภชน์ 200 ปี รัชกาลที่ 4 ที่สำนักหอสมุดฯ ได้จัดขึ้น เพื่อให้เยาวชน ได้แสดงความรู้ ความสามารถ ส่งเสริมให้เยาวชนรักการอ่าน

และศึกษาค้นคว้าพระราชประวัติ พระราชกรณียกิจ ด้านต่างๆของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 เพื่อนำมาเป็นข้อมูล ในการจัดทำเว็บไซต์ ซึ่งข้อมูลในเว็บไซต์ นี้ ถือเป็นข้อมูลที่มีการกลั่นกรองเบื้องต้นจากน้องๆ เยาวชน ที่เข้าร่วมแข่งขัน อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะกรรมการผู้ ตัดสินแล้ว สามารถนำไป ใช้ประโยชน์ ในการศึกษา ทำ รายงานหรือ ทำการบ้าน ของเยาวชนคนอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี



สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเว็บไซต์เหล่านี้จะเป็นแหล่ง ข้อมูล ความรู้ สารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จะช่วยอำนวยความสะดวกให้น้องๆ เยาวชน สามารถติดตาม ข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา และมีความต่อเนื่อง รวมทั้งสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ ในการศึกษา ในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้หากต้องการ เอกสาร ที่ค้นจากเว็บไซต์เหล่านี้ สามารถขอรับบริการจัดหาเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งเป็นบริการที่ช่วยให้ผู้ขอรับบริการได้ ข้อมูล เอกสาร ฉบับเต็ม โดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทางมารับบริการด้วยตนเอง และหากมีบริการใดที่เห็นว่าสำนักหอสมุดฯ ควรจัดให้มีเพื่อช่วยให้น้องๆ ได้รับความสะดวกเพิ่มขึ้นสามารถแนะนำได้ทาง e-mail ที่ info@dss.go.th

เอกสารอ้างอิง

- สุขุม เฉลยทรัพย์. เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต, 2548, 305 หน้า.
- สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. [ออนไลน์]. [อ้างถึงวันที่ 31 มกราคม 2555]. เข้าถึงได้จาก: <http://siweb.dss.go.th>.