



ເວົ້ານໄຫວ້ຕໍ່ ສໍານັກຫວັດສູງແລະຄູນຂໍສໍາກຳສົມເກົດ ວິທະຍາຄາສເຕຣ໌ ແລະ ເທັກໂນໂລຢີ ອົງຄໍກຮແໜ່ງກາຣເຮັບນຽມ

ອັນຍາດາ ຕັ້ງດວງດີ
ບກດລ ແກ້ວບຣຣພຕ

ในปัจจุบัน เป็นที่ยอมรับแล้วว่าข้อมูลข้อสนเทศเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวันมาก ดังแต่การนำ

ข้อมูลไปประกอบการศึกษา หรือนำไปประกอบอาชีพ ตลอดจนการนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปพัฒนาประเทศ ในอุดมการเข้าถึงแหล่งข้อมูล ผู้รับบริการจะต้องเข้ามาหาศึกษาเฉพาะในห้องสมุดเท่านั้น ปัจจุบันหน่วยงานต่างๆ มีการพัฒนาการเข้าถึงแหล่งข้อมูลเพื่อบริการกันมากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยวิธีนำระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูล กองประกันในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว อาทิ การขยายตัวของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลบนเครือข่าย รวมทั้งการพัฒนาชีดความสามารถของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในด้านความเร็วของหน่วยประมวลผล และขนาดของอุปกรณ์ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยเหตุนี้จึงทำให้เกิดการบริการข้อมูลที่หลากหลาย เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถสืบค้นข้อมูลได้ในทุกที่ ทุกเวลา ทุกโอกาส ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานนั้นๆ

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานหนึ่งของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งเป็นแหล่งทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ที่สนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้าวิจัย แก่นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม อาจารย์ นักศึกษาและประชาชนผู้สนใจทั่วไป และทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศวิชาการแห่งชาติ จึงได้จัดทำเว็บไซต์ขึ้นมาเพื่อบริการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ รวมทั้งข้อมูลของสิ่งพิมพ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อยู่กระจัดกระจายตามแหล่งบริการสารสนเทศ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูลต่างหน่วยงานภายในเครือข่าย ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาระบบที่ประยุกต์และคุ้มค่าคุ้มทุน และสนองตามยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตลอดจนการพัฒนาเครือข่ายองค์-ความรู้ ทรัพยากร และทรัพย์สินทางปัญญาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างสมบูรณ์ เสริมสร้างความเข้มแข็งในการวิจัยรวมทั้งเป็นศูนย์กลางการให้บริการการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย



การจัดทำเว็บไซต์นี้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นมา โดยใช้ชื่อ URL ว่า siweb.dss.go.th และได้รับการพัฒนาขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นเนื้อหาให้ครอบคลุมกลุ่มข้อมูลในทุกระดับตั้งแต่ระดับเยาวชน โดยมีแนวคิดเพื่อสู่พัฒนาการให้เยาวชนได้เห็นความสำคัญของศาสตร์เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหันมาศึกษาในสาขานี้กันมากขึ้นเพื่อสร้างนักวิจัยมาร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเป็นผลิตผลของประเทศไทยต่อไป

หลังจากที่ได้ทราบถึงความเป็นมา และแนวคิดในการพัฒนาเว็บไซต์แล้ว ขอนำท่านรู้จักและทราบบริการต่างๆ ที่มีอยู่บนเว็บไซต์ดังกล่าว สำหรับท่านที่เคยสืบค้นข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ตคงเคยใช้ไปграммเบราเซอร์กันบ้างแล้ว ในช่องแอดเดรสให้ท่านพิมพ์ siweb.dss.go.th ท่านก็จะเข้ามาสู่หน้าแรกของเว็บไซต์ได้ ซึ่งจะมีการเก็บข้อมูลเบื้องต้นของผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นจุดหนึ่งที่จะนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนา และจัดการองค์ความรู้ให้ตรงกับกลุ่มผู้ใช้ เมื่อท่านลงลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วก็จะเข้าใช้บริการได้ทันที ดังที่กล่าวมาข้างต้นแล้วว่าเว็บไซต์นี้ครอบคลุมเนื้อหาในทุกรอบดับ ในเบื้องต้นผู้ใช้บริการควรได้รับรู้ข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ใหม่ๆ เพื่อปั้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั่วๆ ไปก่อน ซึ่งทางสำนักหอสมุดฯ ได้คัดเลือกและรวบรวมข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยใช้ผู้รับบริการได้เข้าถึงข้อมูลและทราบข่าวคราวต่างๆ เกี่ยวกับการค้นพบและการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งภายในและต่างประเทศ ช่วยให้ท่านได้รับข่าวสารทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีโดยไม่ต้องค้นหาข่าวจากหลากหลายเว็บไซต์

เนื่องจากเว็บไซต์นี้ส่วนหนึ่งให้การสนับสนุนเยาวชนที่เป็นนักเรียนนักศึกษาเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการศึกษา หรือค้นคว้า จึงได้รวบรวมองค์ความรู้ต่างๆ ที่เห็นว่าเยาวชนที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษาจำเป็นต้องใช้ อาทิ ประวัตินักวิทยาศาสตร์ของโลกเพื่อให้เยาวชนได้นำไปศึกษาซึ่งประวัติของท่านเหล่านี้หรือนำข้อมูลไปจัดทำรายงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ยังได้จัดให้เยาวชนได้ร่วมประสบการณ์ทำเว็บไซต์พะรำภานะกับศิลปะพะรำภานะนี่กิจกรรมทางศูนย์ฯ





พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้ทราบถึงพระราชประวัติและนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาที่โรงเรียนมาประยุกต์และพัฒนาเป็นเว็บไซต์เพื่อนำเสนอ ซึ่งจะเป็นเวทีให้นักเรียนได้แสดงความสามารถอีกแห่งหนึ่ง และได้รับความเห็นชอบบริการต่างๆ ที่ให้บริการเนื้อหาสำหรับเยาวชน เช่น เว็บไซต์สำหรับเด็ก ห้องเรียนออนไลน์สำหรับเด็ก ห้องทดลองวิทยาศาสตร์เสมือน พจนานุกรม และสารานุกรมออนไลน์

ซึ่งนอกจากจะเป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลสำหรับเยาวชนแล้ว ภายในเว็บไซต์ยังมีเนื้อหาอื่นๆ เพื่อรองรับประชาชนทั่วไปและผู้ประกอบการด้านต่างๆ โดยสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลทั้งที่มีข้อมูลอยู่ที่สำนักหอสมุดฯ และจากหน่วยงานภายนอกที่สำนักหอสมุดฯ ได้จัดรวบรวมทำลิงค์ เก็บไว้ในเว็บไซต์ เพื่อให้ง่ายต่อการเรียกใช้งาน ซึ่งได้มีการปรับปรุงรูปแบบเว็บไซต์ขึ้นอีกรอบเมื่อเดือน กันยายน 2546 เพื่อปรับปรุงลิงค์ต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง URL ไปจากเดิม และจัดรูปแบบให้เป็นหมวดหมู่ขึ้นใหม่แบบเว็บไซต์เดิมที่เรียกว่า ปัจจุบันมีข้อมูลเว็บไซต์เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมรวมไว้มากกว่า 600 แห่ง

จากที่กล่าวมาข้างต้นภายในเว็บไซต์ยังได้รับการออกแบบให้มีฐานข้อมูลย่อยๆ แยกແยะตามประเภทของข้อมูล อาทิ

1. **ข้อมูลด้านสิทธิบัตร** ได้รับรายชื่อหนังสือเกี่ยวกับสิทธิบัตรและจัดทำเป็นฐานข้อมูลให้ท่านสามารถสืบค้นได้ รวมทั้งนำเสนอสารสิทธิบัตรที่มีอยู่มาจัดทำเป็นฐานข้อมูล Patent File โดยการจำแนกเป็นหมวดหมู่ตามหัวเรื่อง ให้สืบค้นได้ และเมื่อค้นได้ข้อมูลบรรณานุกรมแล้วสามารถลิงค์ต่อไปขอตัวข้อมูลฉบับเต็มของสิทธิบัตรฉบับนั้นๆ ได้ทันที

นอกจากนี้ผู้รับบริการยังสามารถเรียกดูสิทธิบัตรของคนไทยที่ขึ้นอยู่ในต่างประเทศได้ด้วย ภายในเว็บไซต์ยังมี

วันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2548

แผนที่เว็บไซต์

<http://siweb.dss.qo.th>

สิทธิบัตร

- » ประวัติอุปกรณ์
- » สารสนเทศ / แผนผัง
- » FAQ
- » Pat Club
- » Pat Resources
- » Pat Searching Guide
- » Pat Glossary
- » ข่าว
- » Pat News
- » Inventions
- » สิทธิบัตรและพัฒนาธุรกิจ

หัวข่าว

LIKE A FISH - REVOLUTIONARY UNDERWATER BREATHING SYSTEM

An Israeli Inventor has developed a breathing apparatus that will allow breathing underwater without the assistance of compressed air tanks. This new invention will use the relatively small amounts of air that already exist in water to supply oxygen to both scuba divers and submarines. The invention has already captured the interest of most major diving manufacturers as well as the Israeli Navy.

การคัดเลือกสิทธิบัตรและจัดทำฐานข้อมูลสิทธิบัตรที่นำเสนอ (Patent Gallery) ซึ่งจะมีข้อมูลใหม่ๆ เพิ่มขึ้นทุกเดือน และยังได้จัดทำลิงค์ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสิทธิบัตร เช่น เว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลด้านการบริการ การเรียนการสอน รวมทั้งเว็บไซต์ของหน่วยงานที่ให้บริการสิทธิบัตรของแต่ละประเทศ เพื่อช่วยให้ท่านสามารถติดต่อสอบถามได้ทันที และยังมีกระดานถาม-ตอบเพื่อคุยกับบริการตอบคำถามด้านสิทธิบัตรแก่ผู้สนใจอีกด้วย

2. **ข้อมูลด้านมาตรฐาน** ภายในเว็บไซต์ได้รับรายชื่อสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวกับมาตรฐาน ครอบคลุมมาตรฐาน



อาหารและวิธีทดสอบ และรายชื่อราชกิจจานุเบกษาที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดทำข้อมูลด้านมาตรฐานกรณีที่บุพคุณหรือเอกสารนั้นๆ อนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลฉบับเต็มได้ ผู้ใช้สามารถได้ข้อมูลฉบับเต็มทันทีโดยทางสำนักจะจัดเตรียมลิงค์ให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ทันที

3. ข้อมูลและความน่าสนใจที่ได้รับการคัดเลือกมาจากวารสารต่างประเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันอังคารที่ 28 มิถุนายน 2548 แผนที่เว็บไซต์

Bureau of science and Technology Information

สำนักทดสอบและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

สืบค้นห้องสืบ
เลือกฐานข้อมูล...
หนังสือ / วารสาร
ค้นหา...
ชื่อผู้แต่ง
คำค้น...
ดูหน้า ยกเลิก
Advance Search

FAO/WHO Food Standards
CODEX alimentarius

พิมพ์เรื่องที่ต้องการ สืบค้น

| ผลลัพธ์ 1 ถึง 25 จากทั้งหมด 166 ผลลัพธ์ | |
|---|---|
| Codex number | Title |
| CAC/GL 10 | Advisory lists of mineral salts and vitamin compounds for use in foods for infants and children |
| CAC/RM 11 | Arachis oil test (EVERST) (British Standards Institution method) |
| CAC/RCP 45 | Code of practice for the reduction of aflatoxin B1 in raw materials and supplemental feedingstuffs for milk producing animals |

โดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อให้สืบค้นได้ บทความเหล่านี้จะปรับเปลี่ยนข้อมูลทุกๆ 2 สัปดาห์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน บทความที่ค้นได้สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมผ่านทางอีเมล์ได้ นอกจากนี้ยังได้รวบรวมข้อมูลพร้อมใช้จากเครื่องต่างๆ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่กำลังเป็นที่สนใจมาจัดทำในรูปแบบของฐานข้อมูลประมวลสารสนเทศพร้อมใช้

นหความน่าสนใจ

- » จุลินทรีย์อย่างส้าย้อมในน้ำทึบจากอุตสาหกรรม : การศึกษาการใช้เชื้อจุลทรีย์ที่ผ่านการตัดและพัฒนากระบวนการ
- » การแยกโคลบล็อก : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและกลไกการแยกโดยวิธี crab shell particles
- » เส้นใยอาหาร : คุณสมบัติในการเป็นฟองก์ชันแอนด์ฟูดส์
- » วิศวกรรมเอนไซม์ : มิติใหม่ของการใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาเอนไซม์เพื่อใช้ในอุตสาหกรรม
- » เนื้อลอย : การนำไปใช้ในการป้องกันชนิดในโครงสร้างคอลลาเจนไฮเดรตเต้และเส้นใยที่มีส่วนประกอบคือ
- » กระเทียม : คุณสมบัติด้านมะเร็ง - บทความปฏิทิน
- » Ginsenosides ในโสมจีน : เทคนิคการวิเคราะห์และการเบรเยบเทียบผล
- » Monascus-nata complex : การพัฒนาเพื่อการผลิตอาหารสุขภาพ
- » การควบคุมอุตสาหกรรมในกระบวนการใช้ความร้อนสูงสำหรับจุลทรีย์ : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงชลศาสตร์และกระบวนการตรวจสอบและวัดแม่ริบบิ้ง
- » การรวมวิธีการย่อยด้วยเชื้อเอนไซม์และการตรวจสอบโดยใช้วิธีอัลตราโซนิก : ภูมิรองไคร์โนเฟลมในเทคโนโลยี

» ล้างต่อ



Technology file ขึ้น เช่น Biodesel Chitin/Chitosan เป็นต้น โดยภายในฐานข้อมูลจะประกอบด้วยข้อมูลบรรณานุกรมของเอกสารสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ เช่น บทความวารสาร รายงานการวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เอกสารสิทธิบัตร เอกสารมาตราฐาน

ทางสำนักหอสมุดฯยังได้ทำข้อตกลงกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

The screenshot shows a search interface for "Biodesel". The search bar contains "Biodesel" and the dropdown menu shows "ค้นหาเอกสาร" (Search documents) selected. Below the search bar is a dropdown menu for "กฤษฎาก" (Subject) with options like "กฤษฎาก", "ผลงาน", "รายงานการวิจัย", "งานวิจัย", "สิทธิบัตร", and "หนังสือ". To the right, there's a sidebar titled "เมนูข้อมูล" (Information menu) listing various links related to the library and its services.

ทางสำนักหอสมุดฯยังได้ทำข้อตกลงกับสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลและเครือข่ายร่วมกัน เพื่อให้การสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศทางด้านอาหารระหว่างห้องสมุดหน่วยงานทำได้รวดเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และทราบว่าข้อมูลที่ต้องการอยู่ ณ ที่ใดบ้าง

The screenshot shows the homepage of the Food Science and Technology Information Network. The address bar shows "http://union.dss.go.th/". The main header reads "เครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร" and "Food Science and Technology Information Network". On the left, there's a sidebar with links such as "หน้าหลัก", "หลักการและเหตุผล", "วัสดุประสงค์", "เป้าหมาย", "วิธีดำเนินการ", and "จัดฝึกอบรม". The main content area features several modules: "เข้าสู่ระบบ", "ผู้ดูแลระบบ", "สมุดเยี่ยม", "กรุณาเข้า", "เครื่อง", "ข่าวจากสถาบัน", "ระบบสืบค้นสารสนเทศ สำนักหอสมุด และศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี", "เครือข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร", "สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร", and "ฐานข้อมูลออนไลน์".



ท่านสามารถเข้าใช้บริการได้โดยเลือกมาที่หัวข้อเครื่องข่ายสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นอกจากท่านจะได้ข้อมูลในรูปแบบบรรณาธุรกรรมแล้ว ท่านยังสามารถสั่งบทความที่ต้องการได้ โดยใช้บัตร PIN ของระบบ Journal Link เพื่อหักค่าใช้จ่ายได้ทันที ซึ่งจะช่วยให้ท่านใช้บริการได้สะดวกขึ้น นอกจากเกิดการร่วมมือระหว่างสองหน่วยงานแล้ว สำนักหอสมุดฯ ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานสารนิเทศสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบสารนิเทศ วิชาการแห่งชาติยังได้ร่วมกับหน่วยงานในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้ง 18 แห่ง จากรายงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา จัดทำฐานข้อมูลดรรชนีวารสารไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น เพื่อเผยแพร่ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยไม่มีข้อจำกัด เวลาและสถานที่ สำหรับผู้ใช้บริการที่เข้ามาใช้บริการสืบค้นข้อมูลที่สำนักหอสมุดฯ ยังสามารถใช้บริการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ของสารสนเทศรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยสามารถอ่านบทความวารสารจากต่างประเทศที่สำนักหอสมุดฯ บอกรับประจำเดือน 6 รายชื่อในสาขา เคมีเคมีเคราะห์ วิศวกรรมเคมี อาหาร และยาง

The screenshot shows the homepage of the eJOURNAL website. At the top, there's a banner with the word 'eJOURNAL' in large letters and several thumbnail images of journal covers. Below the banner, there are search fields and links for 'Journal Search', 'Subject Search', 'Advanced Search', and 'Broadcast search'. The main content area features four journal titles with their respective logos and URLs:

- analytical chemistry**: The authoritative voice of the analytical community. URL: <http://pubs.acs.org/journals/ancham>. It has an 'Archive' section with 4 issues.
- Biotechnology Progress**. URL: <http://pubs.acs.org/journals/bipret>. It has an 'Archive' section with 4 issues.
- Environmental Science & Technology**: ONLINE. URL: <http://pubs.acs.org/journals/esthag>. It has an 'Archive' section with 4 issues.
- Industrial & Engineering Chemistry Research**. URL: <http://pubs.acs.org/journals/iecred>. It has an 'Archive' section with 4 issues.

The right side of the page includes a search bar with dropdown menus for 'Search Type' (Title, Author, Subject, etc.) and 'Search Options' (Advanced, Broadcast), as well as a 'Broadcast search' button.

ตลอดจนวารสารของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ที่เรียบเรียงขึ้นโดยบุคลากรของกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อเผยแพร่ให้แก่ประชาชนที่สนใจทั่วไปได้สืบค้นและอ่านบทความที่ต้องการได้ในลักษณะของบทความฉบับเต็ม โดยผู้อ่านสามารถเปิดอ่านผ่านเครื่องข่ายอินเทอร์เน็ตได้ทันที

นอกเหนือจากการบริการที่ก่อให้ความแล้ว สำนักหอสมุดฯ ยังเป็นแหล่งรวมทรัพยากรสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์

www.ku.ac.th

<http://siweb.dss.ku.ac.th>



และเทคโนโลยีจำนวนมาก ยังได้จัดทำระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นมาให้บริการแก่ผู้ใช้ ให้สามารถสืบค้นข้อมูลที่มีอยู่ภายในสำนัก ในรูปของหนังสือ วารสารทั้งภาษาไทยและต่างประเทศ รวมทั้งบทความต่างๆ จากวารสาร เอกสารสิทธิบัตร และเอกสารมาตรฐาน เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยทั่วไปผู้ใช้บริการจะสืบค้นเอกสารต่างๆ ในฐานข้อมูลของห้องสมุดจากหัวเรื่องและคำสำคัญ ซึ่งส่วนมากมักจะมาจากคำในชื่อเรื่องและหัวเรื่อง สำนักหอสมุดฯ จึงได้เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงข้อมูลโดยการเพิ่มหน้าสารบัญลงในฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการสืบค้นและเพื่อเป็นรายละเอียด สำหรับการเลือกเอกสารให้ตรงกับความต้องการ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลความรู้ในเอกสารได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น ดังแสดงในภาพที่ 1

| Checked Out | 0 | On Reserve | 0 |
|----------------------|---|----------------|---|
| Available | 0 | Requested | 0 |
| On Hold | 0 | Other | 1 |
| Total Items | 1 | | |
| Unsatisfied Requests | 0 | Total Requests | 0 |

ขณะนี้ทางสำนักฯ ยังได้นำระบบการสืบค้นแบบหลายฐานข้อมูล Broadcast Search มาใช้ ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นจากเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ โดยพิมพ์คำค้นเพียงครั้งเดียวจะสามารถสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลของห้องสมุดต่างๆ ที่เปิดช่องทางให้หน่วยงานอื่นเข้าใช้ข้อมูลร่วมกันได้

การสืบค้นด้วยวิธีการดังกล่าวจะช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลไม่จำเป็นต้องเข้าสืบค้นข้อมูลโดยตรงจากห้องสมุดแล้ว ซึ่งปัจจุบัน



สำนักหอสมุดฯได้จัดให้ทดลองสืบค้นข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ได้พร้อมกัน 6 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และสถาบันราชภัฏมหาสารคาม อนาคตทางสำนักฯกำลังพัฒนาขีดความสามารถของระบบให้สืบค้นได้หลายหน่วยงานมากยิ่งขึ้นรวมทั้งการพัฒนาให้สามารถอ่านหน้าดูชนิดหัวเรื่อง (subject index) ท้ายเล่มได้

จากที่ได้กล่าวมาทั้งหมดนี้เป็นการพัฒนาระบบการให้บริการของสำนักหอสมุดฯ โดยมีแนวคิดที่ว่า “ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรงประดิ่น ตามความต้องการ อย่างสะดวก รวดเร็ว บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต” และเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนทุกอาชีพ ทุกวัย ได้เห็นความสำคัญของสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนำข้อมูลเหล่านี้ไปพัฒนาด้านการศึกษา อาชีพ นำไปสู่การพัฒนาประเทศชาติให้มีความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อแข่งขันกับต่างประเทศได้ต่อไป

สำนักหอสมุดฯขอเชิญท่านเข้ามาทดลองใช้บริการเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดฯ โดยเข้ามาที่ URL ชื่อ siweb.dss.go.th และหากมีข้อสงสัยประการใดสามารถอีเมล์มาสอบถามได้ที่ info@dss.go.th หรือโทรศัพท์มาสอบถามเพิ่มเติมได้ที่หมายเลข 0-2201-7285