

คู่มือ

การใช้งานระบบคลังปัญญา สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

The Khon Kaen University Intellectual Repository (KKUIR)

จัดทำโดย

นายदनัยบวรภัทร มีบุญชร

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2569

สารบัญ

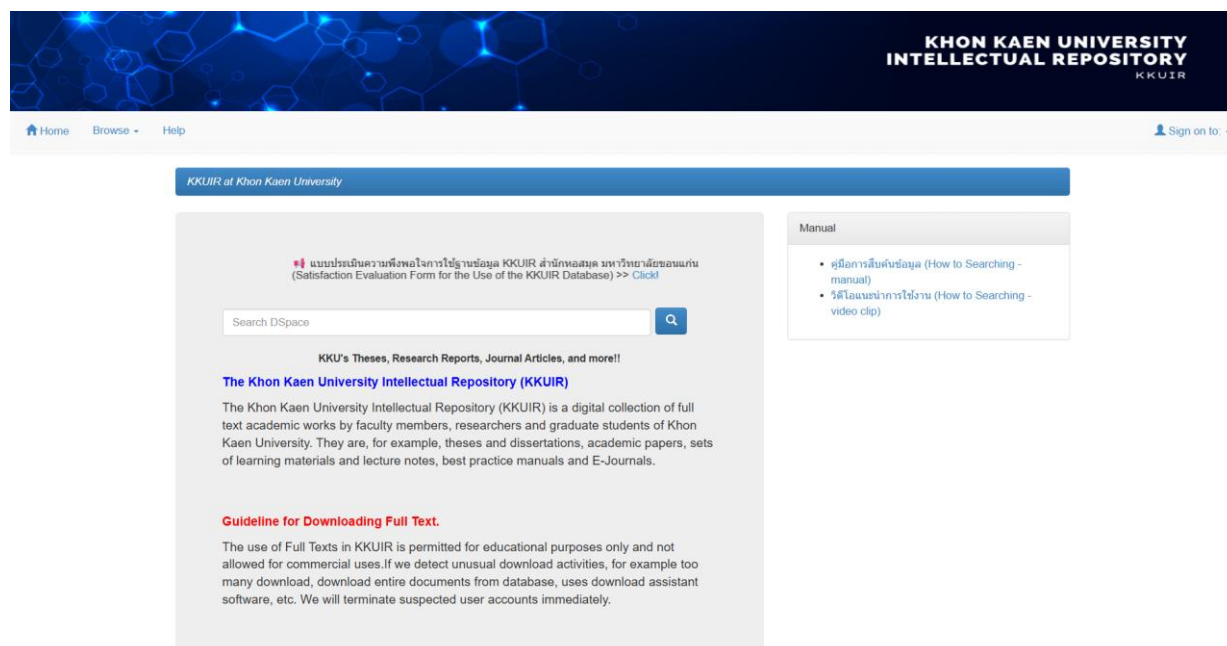
	หน้า
บทที่ 1 บทนำและการเข้าถึงระบบ	1
บทที่ 2 วิธีการสืบค้นข้อมูล (Searching)	3
2.1 การใช้เมนู Search DSpace	3
2.2 การกรองผลการค้น (Add Filters)	4
บทที่ 3 การค้นหาตามหมวดหมู่ (Browse)	6
บทที่ 4 การแสดงผลและการดาวน์โหลดเอกสาร (View & Download)	9
บทที่ 5 การวิเคราะห์สถิติด้วย Google Analytics	11
บทที่ 6 ขั้นตอนการลงรายการและนำเข้าข้อมูล (Data Entry Workflow)	13
บทที่ 7 การจัดการคุณภาพข้อมูลและการแก้ไข (Metadata Quality Control)	16
บทที่ 8 การตรวจสอบประสิทธิภาพและการสำรองข้อมูล (Monitoring & Backup)	18

บทที่ 1

บทนำและการเข้าถึงระบบ

คลังปัญญามหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือ KKUIR เป็นระบบที่จัดทำขึ้นโดยสำนักหอสมุดเพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลงานทางวิชาการในรูปแบบดิจิทัล ระบบนี้พัฒนาขึ้นบนโปรแกรมสำเร็จรูป DSpace เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และสารสนเทศต่างๆ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น การใช้งานระบบช่วยอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูลแก่ผู้ใช้งานในมหาวิทยาลัยขอนแก่น อีกทั้งยังเป็นการสงวนรักษาเอกสารสำคัญให้อยู่ในรูปแบบที่ยั่งยืนและเข้าถึงได้ง่าย ผู้สนใจสามารถเข้าถึงระบบได้ผ่านทางเว็บไซต์หลักของสำนักหอสมุดโดยตรง

- URL สำหรับการเข้าถึง: <https://kkuir.kku.ac.th/>
- เนื้อหาหลัก: ประกอบด้วย วิทยานิพนธ์ บทความวารสาร รายงานการวิจัย และรายงานโครงการ
- เป้าหมาย: เพื่อการสงวนรักษา และอำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่ผู้ใช้บริการและเผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัย



ภาพที่ 1 แสดงหน้าหลักของระบบ KKUIR

Communities in DSpace

Choose a community to browse its collections.

Faculties & Colleges	33847
Offices, Institutes & Centers	119
University Research Centers	0

ภาพที่ 2 แสดง community ของระบบ KKUIR

บทที่ 2

วิธีการสืบค้นข้อมูล (Searching)

การสืบค้นข้อมูลใน KKUIR ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่ายและมีความแม่นยำสูงเพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการได้รวดเร็ว ระบบรองรับการสืบค้นสองรูปแบบหลัก คือการใช้แถบค้นหา Search DSpace และการเข้าดูตามหมวดหมู่ Browse ผู้ใช้สามารถระบุคำค้นที่เฉพาะเจาะจงหรือเลือกดูข้อมูลตามคณะและหน่วยงานที่สนใจได้ตามความต้องการ นอกจากนี้ระบบยังอนุญาตให้ใช้เทคนิคการค้นหาลำดับสูงเพื่อกรองผลลัพธ์ให้ตรงจุดมากที่สุด ความยืดหยุ่นของระบบช่วยให้การค้นหางานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนนับหมื่นรายการทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.1 การใช้เมนู Search DSpace

- พิมพ์คำค้นที่ต้องการ เช่น “เทศบาลนครขอนแก่น”
- สามารถใช้ **Boolean operators** (AND, OR, NOT) เพื่อเชื่อมคำค้นได้ เช่น "ผู้สูงอายุ AND ขอนแก่น"



KKUIR at Khon Kaen University

แบบประเมินความพึงพอใจการใช้ฐานข้อมูล KKUIR สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
(Satisfaction Evaluation Form for the Use of the KKUIR Database) >> [Click!](#)

เทศบาลนครขอนแก่น

KKU's Theses, Research Reports, Journal Articles, and more!!

The Khon Kaen University Intellectual Repository (KKUIR)

The Khon Kaen University Intellectual Repository (KKUIR) is a digital collection of full text academic works by faculty members, researchers and graduate students of Khon Kaen University. They are, for example, theses and dissertations, academic papers, sets of learning materials and lecture notes, best practice manuals and E-Journals.

ภาพที่ 3 แสดงส่วนการค้นหา Search DSpace

Search

Search:

for

Add filters:
Use filters to refine the search results.

Results/Page | Sort items by In order Authors/record

Results 1-10 of 60 (Search time: 0.002 seconds).

previous **1** 2 3 4 ... 6 next

Item hits:		
Issue Date	Title	Author(s)
2556	ความต้องการด้านสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงเนียม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	ภรณ์ ศิริโชค; เขียวลักษณ์ นาใจคง
2553	การส่งเสริมและพัฒนาสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครขอนแก่น	วิไลวรรณ สมโสภณ; เฉลิมภพ คงทอง
2544	เหตุการณ์ชีวิตกับการปรับตัวของผู้สูงอายุในอำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	ปัญญากรณ์ ชูดังกร; จินดนา คีละไกรวรรณ; จิราพร เขียวอยู่; ผ่องพรรณ อ้วนพรมมา
2565	พฤติกรรมการเดินทางของผู้สูงอายุ : กรณีศึกษาเทศบาลเมืองขอนแก่น	มนสิชา เพชรานนท์; บัณฑิตพร วงศ์วิริยะ; กรรณิกา ศรีภูมิ
2558	รูปแบบการดำเนินงานศูนย์ผู้สูงอายุและความต้องการลักษณะศูนย์ผู้สูงอายุของผู้สูงอายุในจังหวัดขอนแก่น	จุฬารัตน์ โสตะ; ชนิตา ทวีวรรณกิจ

Discover

Author	
ศุภศิลป์ สุนทรภา	2
สุกรี สุนทรภา	2
กนกกาญจน์ พันกะนก	1
กรกฤษ ดารุณกร	1
กรรณิกา ศรีภูมิ	1
คณิง พาที	1
จารุ มิดราช	1
จินดนา ศรีธรรมมา	1
จินดนา สุวิทรส	1
ชนิตา ทวีวรรณกิจ	1
next >	

Subject	
วิทยานิพนธ์	15
การศึกษาศีละ	14
ผู้สูงอายุ -- ไทย -- ขอนแก่น	13
ผู้สูงอายุ -- การสงเคราะห์ -- ไทย...	9
ผู้สูงอายุ -- การดูแล -- ไทย -- ข...	6
ผู้สูงอายุ -- สุขภาพและอนามัย -- ...	6
...	

ภาพที่ 4 แสดงการค้นหาโดยใช้ Boolean operators (AND, OR, NOT) เพื่อเชื่อมคำค้น

2.2 การกรองผลการค้น (Add Filters)

- ระบบสามารถกรองข้อมูลตามเขตข้อมูล (Field) เช่น **Title**, **Author**, หรือ **Subject**
- สามารถระบุตรรกะการค้นหา เช่น **Equals** (เท่ากับ) เพื่อหาข้อมูลที่ตรงกับคำค้น

Search

Search:

for

Current filters:

Add filters:
Use filters to refine the search results.

Results/Page | Sort items by In order Authors/record

Results 1-1 of 1 (Search time: 0.002 seconds).

previous **1** next

Item hits:

Issue Date	Title	Author(s)
2553	การประเมินผลการดำเนินงานด้านการส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	ศุภวัฒนากร วงศ์ธนวสุ; วรรณิทธิ์ จารณาเพียง

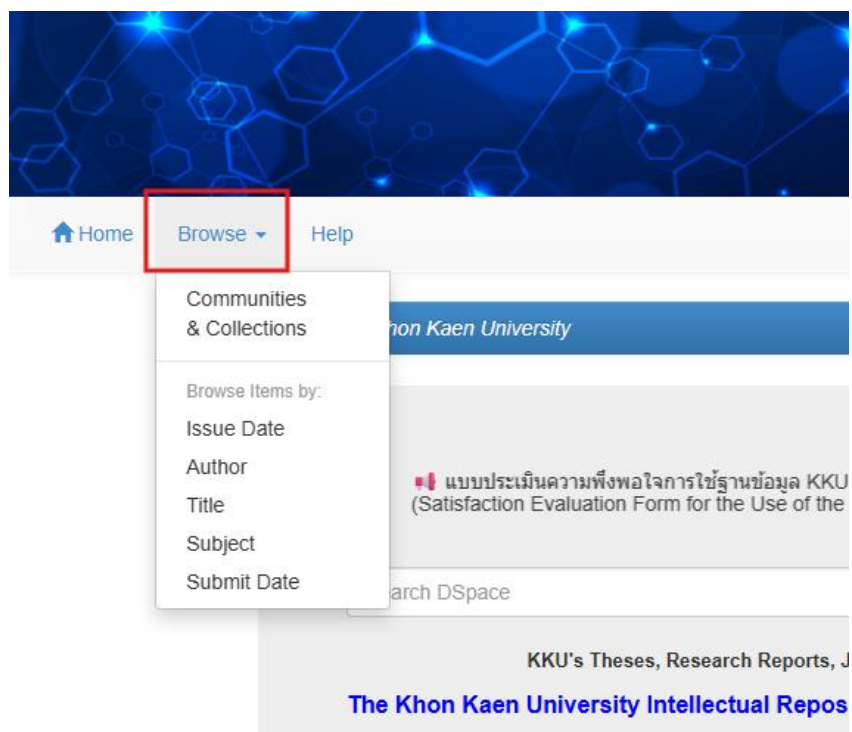
ภาพที่ 5 แสดงการระบุตรรกะการค้นหา เพื่อหาข้อมูลที่ตรงกับคำค้น

บทที่ 3

การค้นหาตามหมวดหมู่ (Browse)

ฟังก์ชัน Browse เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้ผู้ใช้สำรวจข้อมูลทั้งหมดในคลังปัญญาตามลำดับอักษรหรือวันที่ ผู้ใช้สามารถเลือกดูตาม "Communities & Collections" ซึ่งจัดแบ่งตามคณะ สถาบัน หรือสำนักวิจัยต่างๆ ของมหาวิทยาลัย การเลือกดูตามรายชื่อผู้แต่ง (Author) หรือหัวเรื่อง (Subject) ช่วยให้เห็นภาพรวมของงานวิจัยในสาขาที่สนใจได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังสามารถเลือกดูตามปีที่พิมพ์ (Issue Date) เพื่อติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการล่าสุดได้ วิธีนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ยังไม่มีชื่อเรื่องที่แน่นอนแต่ต้องการสำรวจงานในสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ

- **Communities & Collections:** แสดงผลงานแยกตามหน่วยงานหรือคณะ
- **Issue Date:** จัดเรียงตามปีที่พิมพ์เอกสาร
- **Author / Subject:** จัดเรียงตามชื่อผู้แต่ง หรือหัวเรื่องที่เกี่ยวข้อง



ภาพที่ 6 แสดงฟังก์ชัน Browse สำหรับสำรวจข้อมูล

Communities and Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

Faculties & Colleges 33847

Business Administration and Accountancy - BAC 1796

BAC - Journal Articles [0]

BAC - Research Reports [0]

BAC - Theses [1796]

College of Computing - CP 30

CP - Journal Articles [0]

CP - Research Reports [0]

ภาพที่ 7 แสดงผลงานแยกตามหน่วยงานหรือคณะ

Browsing by Issue Date

Jump to a point in the index: (Choose year) (Choose month) Go!

Or type in a year:

Sort by: issue date In order: Descending Results/Page 20 Authors/Record: All Update

Issue Date	Title	Author(s)
NODATE	ภาพลักษณ์การคอร์รัปชันจากมุมมองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกยไชย	ศุภวัฒน์กร วงศ์นวนัฐ, อินทิรา พงศทอง
2567	โลกและความเป็นแฟนตาซีในนวนิยายชุดนวนิหันทันดของอลิษา	อุมารินทร์ ตูลารักษ์, พนิดา กุลวงษ์
2567	การพัฒนาแอปพลิเคชันในการบริการเภสัชกรรมทางไกลสำหรับเครือข่ายโรงพยาบาลศรีสะเกษและร้านยาชุมชน	บุศราพร เกษสมบูรณ์, รวีวรรณ ฉลาดล้ำ
2567	ผลของวีลเวอร์โดเอมินฟลูออไรด์ต่อการปรับเปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีที่บริเวณรอยต่อของสารบิตติดต่อเนื่องพื้นผิวดอลงภายใต้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ	จันทร์ธิดา ภวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม, สิริวิสาข์ ชีตานระ

ภาพที่ 8 แสดงการจัดเรียงตามปีที่พิมพ์เอกสาร

Browsing by Author

Jump to: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
 or enter first few letters:

Order: [Ascending](#) 20

Showing results 1 to 20 of 38032		next >
-		1
0125-8427-17-1-2542-81-90		1
A. Bundit		1
A. Terry Rambo		1
Aattaphol Karaphun		1
Abel, Myriam		1

ภาพที่ 9 แสดงการจัดเรียงตามชื่อผู้แต่ง

Browsing by Subject

Jump to: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
 or enter first few letters:

Order: [Descending](#) 20

Showing results 1 to 20 of 50440		next >
ไฮโดรไลซ์		2
ไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนไนเซชัน		3
ไฮโดรเจล – การทดสอบ		1
ไฮโดรเจล		2
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ -- ผลกระทบ		1
ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์		4

ภาพที่ 10 แสดงการจัดเรียงตามหัวเรื่อง

บทที่ 4

การแสดงผลและการดาวน์โหลดเอกสาร (View & Download)

เมื่อผู้ใช้งานหาผลงานที่ต้องการพบแล้ว ระบบจะแสดงผลลัพธ์ทั้งในรูปแบบสรุปย่อและรายละเอียดแบบเต็ม ในหน้าแสดงรายละเอียดแบบเต็มจะปรากฏข้อมูลบรรณานุกรมที่สำคัญ เช่น ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง อาจารย์ที่ปรึกษา และบทคัดย่อ จุดเด่นของระบบคือการจัดเตรียมลิงก์ถาวร (Handle URL) เพื่อใช้สำหรับการอ้างอิงในผลงานวิชาการ สำหรับการเข้าถึงเนื้อหาฉบับเต็ม ผู้ใช้สามารถมองหาปุ่ม "View/Open" ภายใต้ส่วนของไฟล์เอกสาร ระบบรองรับการเปิดอ่านออนไลน์หรือการดาวน์โหลดเพื่อจัดเก็บลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

- **Item Hits (ผลลัพธ์ย่อ):** แสดงปีพิมพ์, ชื่อเรื่อง และผู้แต่ง
- **Full Item Record:** แสดงข้อมูล Metadata ทั้งหมด รวมถึงบทคัดย่อและชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- **การดาวน์โหลด:** คลิกปุ่ม View/Open ภายใต้อัฒาข้อ Files in This Item เพื่อเปิดไฟล์ PDF
- **ข้อกำหนดการใช้งาน:** การใช้ไฟล์ฉบับเต็มอนุญาตเพื่อวัตถุประสงค์ทางการศึกษาเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อการค้า

Please use this identifier to cite or link to this item: http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39586	
Title:	การพัฒนาแอปพลิเคชันการจัดการความเครียดสำหรับครูที่สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษา
Other Titles:	Development of the stress management applications for secondary school teachers
Authors:	พาทินธิดา ทมโยธา
Advisors:	กรวรรณ โหม่งพุม ชนิดา พันธ์ศรี
Subjects:	วิทยานิพนธ์ การส่งเสริมสุขภาพจิต ครุมีธรรมศึกษา -- การประเมินศักยภาพ ครู -- ความเครียดในการทำงาน
Issue Date:	2566
Publisher:	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Description:	วิทยานิพนธ์ (ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต)--จิตวิทยาการศึกษาและการให้คำปรึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2566
Degree Name:	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
Degree Level:	ปริญญาโท
Degree Discipline:	จิตวิทยาการศึกษาและการให้คำปรึกษา
URI:	http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39586
Appears in Collections:	Ed - Theses

ภาพที่ 11 แสดงผลลัพธ์แบบย่อ

Full metadata record		
DC Field	Value	Language
dc.contributor.advisor	กรวรรณ โหม่งทุม	-
dc.contributor.advisor	ชนิดา พิมพ์ศรี	-
dc.contributor.author	พาทินธิดา ทมโยธา	-
dc.date.accessioned	2026-01-06T07:27:16Z	-
dc.date.available	2026-01-06T07:27:16Z	-
dc.date.issued	2566	-
dc.identifier.uri	http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39586	-
dc.description	วิทยานิพนธ์ (ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต)-จิตวิทยาการศึกษาและการให้คำปรึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2566	en_US
dc.language.iso	th	en_US
dc.publisher	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	en_US
dc.subject	วิทยานิพนธ์	en_US
dc.subject	การส่งเสริมสุขภาพจิต	en_US
dc.subject	ครุฑยมศึกษา -- การประเมินศักยภาพ	en_US
dc.subject	ครู -- ความเครียดในการทำงาน	en_US
dc.title	การพัฒนาแอปพลิเคชันการจัดการความเครียดสำหรับครูที่สอนในระดับชั้นมัธยมศึกษา	en_US
dc.title.alternative	Development of the stress management applications for secondary school teachers	en_US
dc.type	Thesis	en_US
dc.degree.name	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	en_US
dc.degree.level	ปริญญาโท	en_US
dc.degree.discipline	จิตวิทยาการศึกษาและการให้คำปรึกษา	en_US
Appears in Collections:	Ed - Theses	

ภาพที่ 12 แสดงข้อมูล Metadata ทั้งหมด (Full Item Record)

Files in This Item:				
File	Description	Size	Format	
Pathintida Thomyota-ab.pdf		707.48 kB	Adobe PDF	View/Open
Pathintida Thomyota-fulltext.pdf		3.49 MB	Adobe PDF	View/Open

[Show full item record](#)


ภาพที่ 13 แสดงปุ่ม View/Open เพื่อเปิดไฟล์ PDF

บทที่ 5

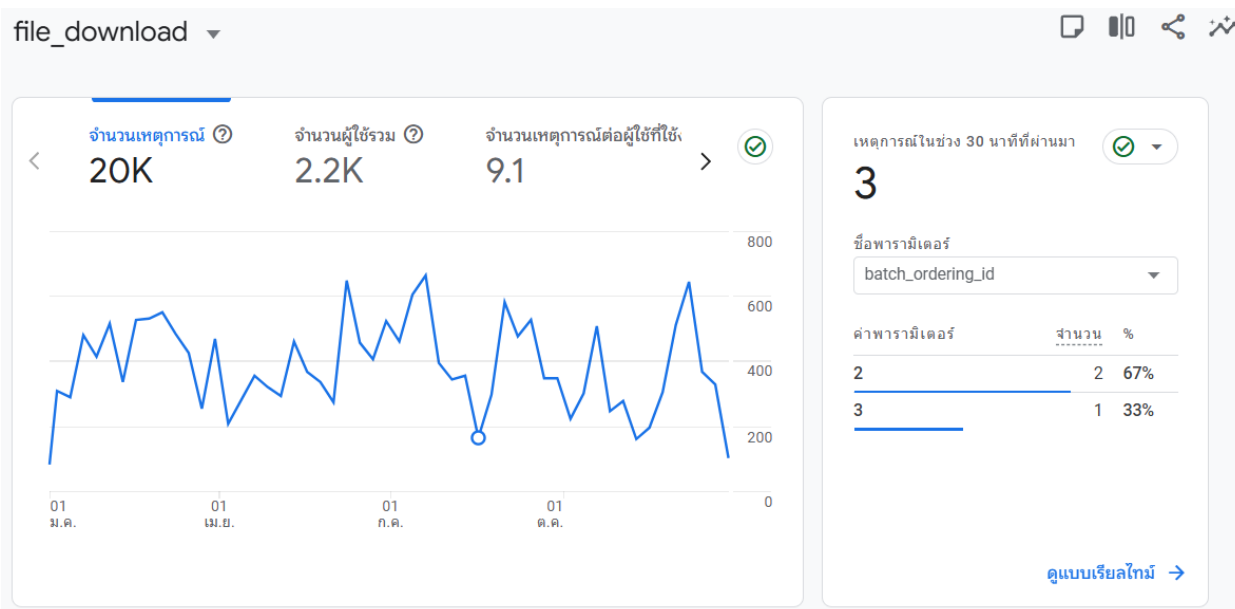
การวิเคราะห์สถิติด้วย Google Analytics

เพื่อให้การบริหารจัดการคลังปัญญา KKUIR เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำนักหอสมุดได้ประยุกต์ใช้เครื่องมือมาตรฐานสากลอย่าง Google Analytics ในการติดตามและวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้บริการอย่างละเอียด ข้อมูลสถิตินี้มีใช้เพียงตัวเลข แต่เป็นดัชนีชี้วัดสำคัญที่แสดงถึงผลกระทบ (Impact) และการเข้าถึงงานวิจัยในระดับสถาบัน บรรณารักษ์ผู้ดูแลระบบจะนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการเข้าถึงสารสนเทศและรายงานผลการดำเนินงานต่อมหาวิทยาลัย

- **สถิติภาพรวมความผูกพัน (User Engagement):** ระบบ Google Analytics จะบันทึกกิจกรรมสำคัญ เช่น Page view (จำนวนการเข้าชมหน้าเว็บ), File download (จำนวนการดาวน์โหลดไฟล์ PDF) และ User engagement เพื่อรายงานความสนใจของผู้ใช้งานที่มีต่อผลงานในคลังปัญญา
- **การอ้างอิงและจริยธรรม:** การเข้าถึงเนื้อหาฉบับเต็ม (Full-text) อนุญาตเพื่อวัตถุประสงค์ทางการศึกษา และการวิจัยเท่านั้น ผู้ใช้บริการต้องอ้างอิงแหล่งที่มาโดยใช้ Handle URL (ลิงก์ถาวร) ทุกครั้งเพื่อรักษามาตรฐานทางวิชาการ



ภาพที่ 14 แสดงจำนวนการเข้าชมหน้าเว็บ



ภาพที่ 15 แสดงจำนวนการดาวน์โหลดไฟล์ PDF

Guideline for Downloading Full Text.

The use of Full Texts in KKUIR is permitted for educational purposes only and not allowed for commercial uses. If we detect unusual download activities, for example too many download, download entire documents from database, uses download assistant software, etc. We will terminate suspected user accounts immediately.

ภาพที่ 16 แสดงเงื่อนไขการอนุญาตเพื่อวัตถุประสงค์ทางการศึกษาและการวิจัยเท่านั้น

บทที่ 6

ขั้นตอนการลงรายการและนำเข้าข้อมูล (Data Entry Workflow)

การจัดการระบบ KUIR กำหนดให้สิทธิ์การนำเข้าและแก้ไขข้อมูล (Submission & Metadata Editing) เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของ เจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เท่านั้น เพื่อควบคุมคุณภาพข้อมูลบรรณานุกรม (Metadata) ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและนโยบายของมหาวิทยาลัย บรรณารักษ์จะทำหน้าที่เป็น "ผู้คัดกรอง" (Gatekeeper) ตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์เอกสาร ป้องกันความซ้ำซ้อน และตรวจสอบสิทธิ์ทางลิขสิทธิ์ก่อนเผยแพร่ การบริหารจัดการแบบรวมศูนย์นี้ช่วยให้คลังปัญญามีความน่าเชื่อถือ มีระเบียบ และสามารถสืบค้นเข้าถึงได้ง่าย

- **กระบวนการก่อนการนำเข้า (Pre-Submission):** บรรณารักษ์ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเอกสารที่ได้รับจากคณะหรือหน่วยงาน รวมถึงการจัดเตรียมไฟล์ PDF ให้พร้อมสำหรับการจัดเก็บในระยะยาว
- **การคัดเลือกคอลเลกชัน (Collection Selection):** เริ่มต้นจากการเลือกคอลเลกชันปลายทางที่ถูกต้องภายใต้โครงสร้าง Communities เช่น การแยกหมวดหมู่วิทยานิพนธ์ รายงานวิจัย หรือบทความวารสารตามสังกัดหน่วยงาน
- **การลงรายการข้อมูล (Describe & Metadata):** การกรอกข้อมูลรายละเอียดของผลงานอย่างละเอียดในระบบ DSpace ประกอบด้วย
 - **ส่วนที่ 1:** ข้อมูลพื้นฐาน อาทิ ชื่อผู้แต่ง (Authors), ชื่อเรื่อง (Title), และวันที่เผยแพร่ (Issue Date)
 - **ส่วนที่ 2:** ข้อมูลเชิงเนื้อหา อาทิ คำสำคัญ (Subject Keywords), บทคัดย่อ (Abstract) และรายละเอียดผู้สนับสนุนการวิจัย
- **การอัปโหลดและตรวจสอบ (Upload & Verify):** เมื่อบรรณารักษ์อัปโหลดไฟล์ (Bitstream) เข้าสู่ระบบแล้ว จะต้องดำเนินการตรวจสอบ (Verify) ทุกเขตข้อมูลอีกครั้งหนึ่งเพื่อความถูกต้องแม่นยำสูงสุดก่อนจะกดยืนยันเพื่อนำข้อมูลขึ้นสู่คลังดิจิทัลอย่างเป็นทางการ

Describe
Describe
Upload
Verify
License
Complete

Submit: Describe this Item ?

Please fill in the requested information about this submission below. In most browsers, you can use the tab key to move the cursor to the next input box or button, to save you having to use the mouse each time.

Enter the names of the authors of this item.

Authors

Last name, e.g. Smith
First name(s) + "Jr", e.g. Donald Jr
+ Add More

Enter the names of the authors of this item.

Advisor

Last name, e.g. Smith
First name(s) + "Jr", e.g. Donald Jr
+ Add More

Enter the main title of the item.

Title *

If the item has any alternative titles, please enter them here.

Other Titles

+ Add More

Please give the date of previous publication or public distribution. You can leave out the day and/or month if they aren't applicable.

Date of Issue *

Month: (No Month)
Day:
Year:

ภาพที่ 17 แสดงหน้าการลงบรรณานุกรม Author (ภาษาไทย/อังกฤษ), Title และปีที่พิมพ์

Describe
Describe
Upload
Verify
License
Complete

Submit: Describe this Item ?

Please fill further information about this submission below.

Enter appropriate subject keywords or phrases.

Subject Keywords

+ Add More

Enter the abstract of the item.

Abstract

Enter the other abstract of the item.

Other Abstract

ภาพที่ 18 แสดงหน้าการลงบรรณานุกรม Subject Keywords และ Abstract

Describe
Describe
Upload
Verify
License
Complete

Submit: Upload a File ?

Please enter the name of the file on your local hard drive corresponding to your item. If you click "Browse...", a new window will appear in which you can locate and select the file on your local hard drive.

Please also note that the DSpace system is able to preserve the content of certain types of files better than other types. [Information about file types and levels of support for each are available.](#)



Select a file or drag & drop files ...

< Previous
Cancel/Save
Next >

ภาพที่ 19 แสดงหน้าอัปโหลดไฟล์ (Bitstream) เข้าสู่ระบบ

Describe
Describe
Upload
Verify
License
Complete

Submit: Verify Submission ?

Not quite there yet, but nearly!

Please spend a few minutes to examine what you've just submitted below. If anything is wrong, please go back and correct it by using the buttons next to the error, or by clicking on the progress bar at the top of the page.

If everything is OK, please click the "Next" button at the bottom of the page.

You can safely check the files which have been uploaded - a new window will be opened to display them.

Authors	None	Correct one of these
Advisor	None	
Title	ระบบเฝ้าระวังการโจมตีทางไซเบอร์มินิเซียม	
Other Titles	None	
Date of Issue	Jun-2567	
Publisher	None	
Citation	None	
Series/Report No.	None	
Identifiers	None	
Type	Article	
Language	None	

Subject Keywords	cybersecurity minisiem	Correct one of these
Abstract	สำนักหอสมุดมินิเซียมได้จัดทำเว็บไซต์จำนวนมาก ทั้งให้บริการแก่ผู้ใช้และบุคลากร ที่ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานถูกโจมตี แต่ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลเว็บไซต์ ไม่ทราบเลยว่ากำลังถูกโจมตี ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาการป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ด้วยระบบเฝ้าระวังความปลอดภัยทางไซเบอร์มินิเซียม วัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการถูกโจมตีเว็บไซต์ของหน่วยงาน และแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบให้ทราบ เพื่อจะได้ตรวจสอบ และแจ้งผู้ดูแลเว็บไซต์ให้แก้ไข ปิดช่องโหว่ได้ทันที เริ่มจากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์เวอร์ชันต่าง ๆ ไว้ที่เซิร์ฟเวอร์กลาง บันทึกข้อมูลล็อกในระบบฐานข้อมูล พัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อสืบค้นข้อมูล ตามรูปแบบคำสั่งการโจมตีของแฮกเกอร์ จากนั้นแสดงข้อมูลสรุปในหน้าเดียว และแจ้งผู้ดูแลระบบหากตรวจพบเลือกที่เสี่ยงต่อการถูกโจมตีในทันที ผลการดำเนินงาน พบว่าระบบสามารถป้องกันการโจมตีได้เป็นอย่างดี สามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบได้ทันทีเมื่อเว็บไซต์เสี่ยงต่อการถูกโจมตี และสามารถลดจำนวนเวลาที่เสียต่อการโจมตีลงได้ 95% เมื่อเทียบกับช่วงเริ่มต้นโครงการ เดือน เมษายน กับช่วงปิดโครงการ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566	
Other Abstract	None	
Sponsors	None	
Description	None	
Degree Name	None	
Degree Level	None	
Degree Discipline	None	

ภาพที่ 20 แสดงหน้าการตรวจสอบ (Verify) เขตข้อมูล

บทที่ 7

การจัดการคุณภาพข้อมูลและการแก้ไข (Metadata Quality Control)

งานสำคัญประการหนึ่งของบรรณารักษ์คือการควบคุมคุณภาพข้อมูลหลังการนำเข้า (Post-Submission Edit) ระบบ DSpace อนุญาตให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาดได้ เช่น การแก้คำผิดในบทคัดย่อ หรือ การปรับปรุงหัวเรื่องให้ทันสมัย นอกจากนี้บรรณารักษ์ยังมีหน้าที่จัดการกับรายการที่ซ้ำซ้อน (Duplicate detection) และการจัดการลำดับการแสดงผลของไฟล์กรณีที่มีการอัปโหลดไฟล์แก้ไขใหม่เข้ามาแทนที่ไฟล์เดิม การจัดการเหล่านี้ต้องทำด้วยความระมัดระวังเนื่องจากจะมีผลต่อลิงก์ถาวร (Handle URL) ที่ระบบสร้างขึ้นเพื่อการอ้างอิง

- **การแก้ไข Metadata:** ขั้นตอนการเข้าสู่โหมด "Edit Item" สำหรับบรรณารักษ์
- **การจัดการไฟล์:** การจัดการสิทธิ์เข้าถึง (Bitstream Access) กรณีต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าดู

KKUIR at Khon Kaen University / Faculties & Colleges / Business Administration and Accountancy - BAC / BAC - Theses

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39195>

Title:	โมเดลระบบโลจิสติกส์ตู้คอนเทนเนอร์ที่มีประสิทธิภาพ
Other Titles:	Efficient container logistics system model
Authors:	อรุณา นพฤทธิ์
Advisors:	กฤตภา แสงชัยธร
Subjects:	วิทยานิพนธ์ การบริหารงานโลจิสติกส์ -- รูปแบบ ระบบขนส่งคอนเทนเนอร์ -- รูปแบบ
Issue Date:	2566
Publisher:	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Description:	วิทยานิพนธ์ (บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต)--สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2566.
Degree Name:	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
Degree Discipline:	การจัดการโลจิสติกส์
URI:	http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39195
Appears in Collections:	BAC - Theses

Admin Tools

[Edit...](#)

[Export Item](#)

[Export \(migrate\) Item](#)

[Export metadata](#)

File	Description	Size	Format
Oraya-Nopparit-fulldtext.pdf		3.3 MB	Adobe PDF
Oraya-Nopparit-ab.pdf		631.68 kB	Adobe PDF

ภาพที่ 21 แสดงปุ่มแก้ไข Metadata

Edit Item ?

PLEASE NOTE: These changes are not validated in any way. You are responsible for entering the data in the correct format. If you are not sure what the format is, please do NOT make changes.

Item's Details				Actions	
Item internal ID:	4f4777d3-8fb0-49da-b892-df1bec6ac101			Withdraw...	
Handle:	123456789/39195			Delete (Expunge)...	
Last modified:	6-Oct-2025 10:56:32			Move Item	
In Collections:	BAC - Theses			Make item Private...	
Item page:	http://kkuir.kku.ac.th/jspui/handle/123456789/39195			Authorizations...	
				Curate...	

Schema	Element	Qualifier	Value	Language
dc	contributor	advisor	กอดชา แสนชัยธร	
dc	contributor	author	อรญา นพฤทธิ์	
dc	date	accessioned	2025-10-06T10:56:32Z	
dc	date	available	2025-10-06T10:56:32Z	

ภาพที่ 22 แสดงหน้าแก้ไข Metadata

Bitstreams

Note that if the "user format description" field isn't empty, the format will always be set to "Unknown", so clear the user format description before changing the format field.

	Primary Bitstream	Name	Source	Description	Format	User Format Description	Order
	☐	license.txt	Written by org.dspace.c		2 (License)		1
	☐	Oraya-Nopparit-fulltext.	/dspace/upload/Oraya-I		4 (Adobe PDF)		
	☒	Oraya-Nopparit-ab.pdf	/dspace/upload/Oraya-I		4 (Adobe PDF)		

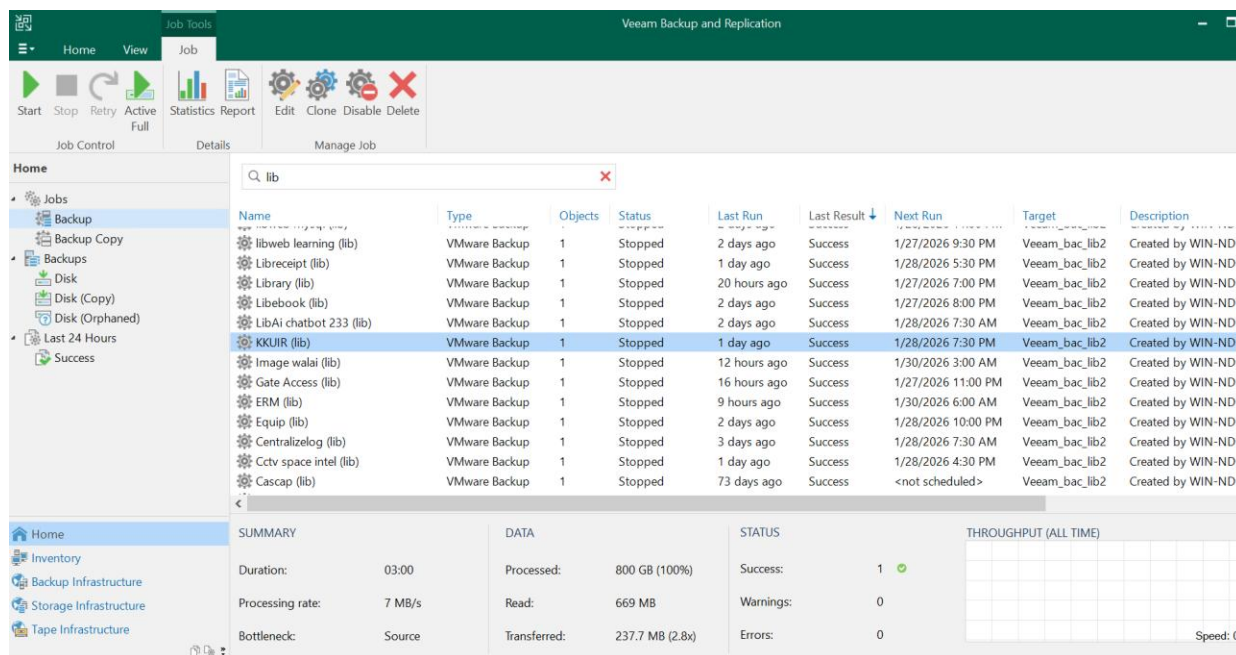
ภาพที่ 23 แสดงหน้าการจัดการลำดับการแสดงผลของไฟล์

บทที่ 8

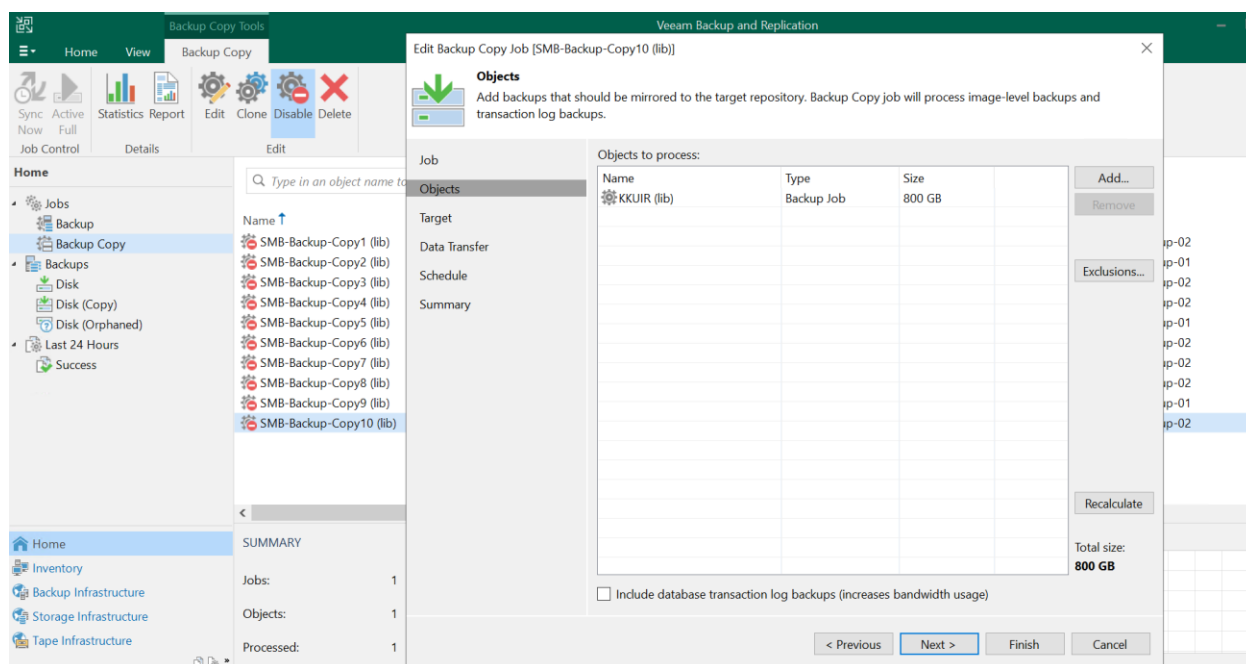
การตรวจสอบประสิทธิภาพและการสำรองข้อมูล (Monitoring & Backup)

เพื่อให้ระบบ KUIR มีความเสถียรและพร้อมให้บริการตลอดเวลา ผู้ดูแลระบบต้องดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานของระบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อปกป้องผลงานทางวิชาการอันทรงคุณค่าที่มีจำนวนมากกว่า 33,847 รายการ ให้รอดพ้นจากความเสี่ยงทางเทคนิค ระบบมีการวางแผนการสำรองข้อมูล (Backup) มาตรฐานสากลแบบ **Incremental** ซึ่งช่วยประหยัดพื้นที่จัดเก็บและเพิ่มความรวดเร็วในการสำรองข้อมูล โดยครอบคลุมทั้งส่วนของฐานข้อมูล (Database) และไฟล์เอกสารฉบับเต็ม (Bitstreams) ทั้งนี้เพื่อสร้างความมั่นใจว่าข้อมูลสารสนเทศดิจิทัลของมหาวิทยาลัยจะมีความคงทนและสามารถกู้คืนได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- **การสำรองข้อมูลระบบออนไลน์ (Online Backup):** ดำเนินการสำรองข้อมูลเป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง
 - จัดเก็บชุดข้อมูลไว้ที่เครื่องแม่ข่าย ณ ห้อง Datacenter สำนักเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อความปลอดภัยทางกายภาพและระบบเครือข่ายความเร็วสูง
- **การสำรองข้อมูลระบบออฟไลน์ (Offline Backup):** ดำเนินการสำรองข้อมูล ทุก 2 เดือน
 - จัดเก็บชุดข้อมูลลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแยกส่วน (Storage) และเก็บรักษาไว้ที่ สำนักหอสมุด เพื่อเป็นฐานข้อมูลชุดสำรองสูงสุดกรณีเกิดความเสียหายในระดับโครงสร้างพื้นฐาน
- **การตรวจสอบสถานะ (Backup Monitoring):** เจ้าหน้าที่ที่ต้องตรวจสอบสถานะความสำเร็จของกระบวนการสำรองข้อมูล (Backup Success) เป็นประจำ ผ่านหน้าต่างจัดการระบบสำรองข้อมูล



ภาพที่ 24 แสดงภาพการสำรองข้อมูลระบบออนไลน์ (Online Backup)



ภาพที่ 25 แสดงภาพการสำรองข้อมูลระบบออฟไลน์ (Offline Backup)