



SWU

WAREHOUSE

โครงการ

เรื่อง SWU Warehouse

วิชา การจักระบบทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา สศ213 - สศ312

จัดทำโดย

นางสาวญาณากรณ์ จันทรทัต 60101010263

นางสาวอุทุมพร ช้อนจันดี 60101010289

นางสาวกิตติกา ขุนหมื่น 60101010768

นางสาวภัทราวดี ศรีมาตย์ 60101010778

นายวัชรพงษ์ จันทรตรี 60101010781

นิสิตปริญญาตรีชั้นปีที่ 2

เสนอ

ผศ.ดร. ศศิพิมล ประพินพงศกร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

คำนำ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ คือมหาวิทยาลัยที่มีเรื่องราวและประวัติศาสตร์ที่มากมายและน่าสนใจ แต่ทุกเรื่องราวล้วนถูกเก็บรักษาไว้ในสถานที่ที่มีการเก็บรักษาไว้อย่างดี ผู้ที่มีความสนใจนั้นจะต้องเข้าไปขอศึกษาหรือต้องการรู้ที่มาและเรื่องราวของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้นไม่สามารถเข้าไปศึกษาได้ง่าย แต่อย่างไรก็ตามเหรียญมีสองด้าน อาจมีคนที่น่าสนใจและไม่สนใจในเรื่องราวของสถานที่ การเรียนรู้เรื่องราวของประวัติศาสตร์นั้นเป็นเรื่องที่ไม่น่าสนใจเพราะการที่หลายคนได้ถูกฝังความคิดจากการเรียนประวัติศาสตร์ในห้องเรียนที่น่าเบื่อ หากเกิดการเปลี่ยนแปลงความคิดหรือรูปแบบของการเรียนรู้เรื่องราวในอดีตหรือประวัติศาสตร์ให้เป็นรูปแบบที่ทันสมัยให้ตรงกับยุคสมัยดิจิทัลที่การเข้าถึงนั้นเป็นเรื่องง่ายรวดเร็ว สะดวกสบาย และสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา ให้ตรงกับความต้องการและการใช้ชีวิตของคนในยุคสมัยดิจิทัลที่มีการใช้ชีวิตที่เน้นการทำอะไรให้เป็นเรื่องง่ายๆ เพราะฉะนั้นการนำเรื่องราวของประวัติศาสตร์มาทำให้อยู่ในรูปแบบของดิจิทัลให้ง่ายต่อการเรียนรู้และมีความน่าสนใจนั้นจะถือว่าเปลี่ยนความคิดของการเรียนเรื่องราวในประวัติศาสตร์ให้น่าสนใจ เรื่องที่ได้นำมาจัดทำได้แก่ ภาพในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เรื่องราวของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งทรงมีเรื่องราวของท่านที่เกี่ยวกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมากมายที่น่าสนใจในมุมมองอื่นๆ ที่คนทั่วไปอย่างพวกเราไม่มีโอกาสได้เห็นท่านนั้นในมุมมองต่างๆ เช่น สมเด็จพระราชดำเนินในสถานที่ต่างๆ ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ทรงพระอักษรในระดับการศึกษาของปริญญาเอกคณะศึกษาศาสตร์ และทรงกีฬา หนังสือในประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งเหล่านี้ล้วนเป็นรูปภาพ เรื่องราวและหนังสือที่หาดูได้ยาก การที่นำมารวบรวมนี้ให้ได้เป็นสิ่งที่น่าสนใจและให้คนได้ศึกษาทั้งเรื่องพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาพในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและหนังสือในประวัติศาสตร์ของมหาวิทาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยการนำเรื่องราวมาให้เรียนรู้โดยการเล่าผ่านรูปภาพในรูปแบบของดิจิทัล โดยมีความน่าสนใจ การได้เรียนรู้เรื่องราวในประวัติศาสตร์ของสถานที่นั้นจะไม่น่าเบื่อและยังเป็นการสืบสานให้ประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งเป็นภาพในอดีต เรื่องราวของพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และหนังสือในประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะคงอยู่ในใจของผู้ที่สนใจและยังยืนอยู่คู่กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒต่อไปอีกยาวนาน

สารบัญ

โครงการคลังประวัติศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หลักการและเหตุผลในการจัดทำโครงการ.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	2
การวางแผนและการออกแบบ.....	2
ประเภททรัพยากรสารสนเทศ.....	2
การออกแบบ Website.....	3
วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้.....	3
หน้าที่รับผิดชอบ.....	3
การสร้างหรือรวบรวมข้อมูล.....	4
การจัดระบบทรัพยากร.....	4
การออกแบบหน้าจอการสืบค้นและการเข้าถึงหรับผู้ใช้.....	5-9
การทดลองใช้งาน.....	10
คำถามที่ได้จากการสัมภาษณ์.....	10
ผลการศึกษาของผู้ใช้คลังประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	10
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ.....	11
ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ.....	11
ภาคผนวก	
DC metadata ที่ลงข้อมูล.....	12-23
เบื้องหลังการจัดเก็บ Collection.....	24-25

ภาพประกอบการทำงาน.....	26-27
สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการ.....	28

โครงการคลังประวัติศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. หลักการและเหตุผลในการจัดทำโครงการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ก่อตั้งขึ้นมาเป็นเวลา 69 ปี และเป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งของประเทศไทยประวัติและรูปภาพในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒถูกรวบรวมไว้ที่หอจดหมายเหตุของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒส่วนหนึ่งสื่อจะถูกรวบรวมไว้ที่สำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประธานมิตร ผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้นต้องเดินทางมาเพื่อศึกษาทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง อีกทั้งการนำทรัพยากรที่มีความเก่าและหายากออกมาสืบค้นบ่อยครั้งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อข้อมูลและทรัพยากร การรวบรวมบุคคลและสถานที่ที่ประกอบกับเทคโนโลยีปัจจุบันที่ได้มีความก้าวหน้าไปอย่างมากทำให้การเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ เป็นไปได้อย่างรวดเร็วและสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา การนำข้อมูล รูปภาพและหนังสือต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในอดีตมาจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูล Digital โดยการจำแนกข้อมูล รูปภาพ และหนังสือต่าง ๆ ว่าเป็นประเภท ทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหาทรัพยากรและสิ่งที่น่าสนใจได้ง่าย ผู้ใช้ที่สนใจข้อมูล รูปภาพ และหนังสือในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้น เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้นสะดวกและรวดเร็ว การศึกษาเรื่องประวัติศาสตร์นั้นอาจมีความน่าเบื่อและหาข้อมูลยาก หากมีการจัดทำฐานข้อมูล Digital ที่เข้าถึงได้ง่ายจะถือเป็นการเปลี่ยนความคิดของการศึกษาประวัติศาสตร์ที่ยากนั้นให้ง่าย อีกทั้งยังเป็นการคงอยู่ของทรัพยากรในประวัติศาสตร์ที่มีความเก่าแก่และหายากให้คงอยู่แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒสืบต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ “คลังประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ”

กลุ่มคณะผู้จัดทำมีความคิดที่จะริเริ่มทำโครงการนี้ตามวัตถุประสงค์ที่เราได้ตั้งใจทำตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อศึกษาความเป็นมาเรื่องราวต่าง ๆ หรือสถานที่ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยในอดีต
- เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้ผู้คนได้ทราบถึงความเป็นมาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย
- เป็นการจัดเก็บ เพื่อนำข้อมูลมาเข้าสู่กระบวนการทางวิชาการสนเทศ ไม่ว่าจะเป็นการจัดการทรัพยากรข้อมูล การประเมิน หรือการให้สิทธิการเข้าใช้ และไปสู่การนำเสนอข้อมูลที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ และทำให้ผู้ใช้เข้าใช้มีความสนใจในข้อมูลเหล่านี้

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- กำหนดเนื้อหาที่น่าสนใจโดยทางคณะผู้จัดทำได้ระดมความคิดซึ่งสมาชิกแต่ละคนได้เสนอหัวข้อที่แต่ละคนสนใจและสุดท้ายได้มีการคัดเลือกหัวข้อที่น่าสนใจมาจัดทำโครงการ
- ศึกษาสิ่งที่ต้องการ ได้แก่ รูปภาพในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รูปภาพของสมเด็จพระเทพ ฯ ที่กำลังศึกษาอยู่ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และหนังสือในประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจากนั้นได้ศึกษาระดับการทำงานและทำการจัดเก็บรวบรวมข้อมูล
- สอบถาม หาข้อมูลรายละเอียด เช่น รูปภาพ จาก นาย ปยุต ภิระสาโรช ซึ่งเป็นนักเอกสารสนเทศของหอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ค้นหานักหนังสือในอดีตหรือหนังสือที่รวบรวมเรื่องราวในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จากสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- ปรึกษาอาจารย์ ศศิพมด ประพินพงศกร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิชา การจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ในเรื่องของการจัดทำโครงการเพื่อนำไปพัฒนาในการทำโครงการและให้มองเห็นถึงความเป็นไปได้ของความสำเร็จของโครงการ
- ขออนุญาตนักเอกสารสนเทศในหอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในการนำข้อมูล รูปภาพไปใช้ และในส่วนของหนังสือเนื่องจากหนังสือที่คณะผู้จัดทำต้องการ ใช้อยู่ในพื้นที่ที่จำกัดเฉพาะบรรณารักษ์จึงทำให้ต้องขออนุญาตในการนำหนังสือไปใช้
- นำข้อมูล รูปภาพและหนังสือที่ได้รวบรวมมา นำมาจัดทำฐานข้อมูล Digital โดยจะใช้มาตรฐานการลงรายการ Dublin core
- พัฒนาและลงรายละเอียดฐานข้อมูล Digital ให้มีระบบการใช้งานที่เข้ากับปัจจุบัน
- เปิดให้มีการทดลองใช้ฐานข้อมูล Digital เพื่อให้ทราบข้อบกพร่องและปัญหาในมุมมองของผู้ใช้
- สงวนรักษาฐานข้อมูล Digital และปรับปรุงพัฒนาข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและดียิ่งขึ้น
- อนุญาตให้ใช้ข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ใหม่ภายใต้เงื่อนไข Creative common ได้แก่ BY,NDและNC

3.1การวางแผนและการออกแบบ

ประเภททรัพยากรสารสนเทศ

- กำหนดขอบเขตของข้อมูลในการนำมาจัดทำฐานข้อมูล Digital ที่ให้บริการทรัพยากรสารสนเทศประเภท รูปภาพ และหนังสือโดยมีเป้าหมายหลักในการนำเสนอข้อมูลรูปภาพในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและหนังสือในสำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยนำเสนอในรูปแบบ เว็บไซต์

การออกแบบ Website

- จัดทำเป็นเว็บไซต์ขึ้นมาโดยอาศัยโดเมนจากเว็บไซต์ที่เปิดให้ออกแบบหรือสร้างขึ้นมาเองได้ ต่อมาในส่วนของ Interface จะนำเสนอออกมาในรูปแบบที่อ่านง่าย สบายตา ด้วยโทนสีที่เหมาะสม ได้แก่ เหลือง-น้ำเงิน ส่วนระบบข้างในจะมี Option เสริมเพื่อเพิ่มความสะดวกและค้นหาได้ง่ายขึ้นด้วยการมี single search & advanced search เพื่อสืบค้นข้อมูลได้ละเอียดและตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ซึ่งในส่วนของรูปแบบการเข้าถึงข้อมูลในลำดับถัดไปที่จะกล่าวนี้ ทางกลุ่มผู้จัดทำได้แนวคิดมาจากสื่อ Social network 2 สื่อ ได้แก่ Instagram และ Twitter โดยกลุ่มผู้จัดทำจะนำเสนอข้อมูลที่เป็นทั้งหนังสือและรูปภาพ ทางกลุ่มผู้จัดทำจึงนำแนวคิดการนำเสนอรูปภาพของ Instagram มาใช้ และส่วน Twitter นั้นจะเป็น Feature ใหม่ที่จะนำหัวข้อหรือ subject ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในระบบข้อมูลเพื่อเป็นการชี้แนะให้ผู้ที่สนใจแต่ไม่ทราบว่าจะค้นหาอะไร ซึ่ง feature นี้ นับว่าเป็นการนำเสนอความต้องการให้กับผู้ใช้บริการ ส่วนเนื้อหาของข้อมูลนั้น ๆ จะประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น ชื่อ สถานที่ หรือรายละเอียดอื่น ๆ นอกจากนี้จะฝังมาตรฐาน EXIF รวมถึง Metadata ต่าง ๆ ไว้ให้ทราบถึงข้อมูลอย่างละเอียดและที่สำคัญเว็บไซต์นี้จะมีการทำ Creative common เพื่อปกป้องรวมถึงให้สิทธิ์กับผู้ใช้ในการนำข้อมูลไปใช้และป้องกันผลงานที่ถูกนำไปใช้ในทางที่ผิดด้วย

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

- กล้องและโทรศัพท์ : ใช้ในการถ่ายภาพหนังสือเพื่อนำมาลงรายละเอียดบนฐานข้อมูล Digital
- Thumb drive : ใช้ในการเก็บรูปภาพจากนักสารสนเทศของหอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- คอมพิวเตอร์ : ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์ และลงรายละเอียดภายในฐานข้อมูล

หน้าที่รับผิดชอบ

นางสาวญาณากรณ์ จันทร์ทับ	263	หน้าที่ ติดต่อและประสานงาน
นางสาวอุทุมพร ช้อนจันดี	289	หน้าที่ รวบรวมและจัดเก็บรูปภาพ
นางสาวกิตติกา ขุนหมั่น	768	หน้าที่ รวบรวมข้อมูล
นางสาวภัทราวดี ศรีมาตย์	778	หน้าที่ ติดต่อและประสานงาน
นายวัชรพงษ์ จันทร์ตรี	781	หน้าที่ ออกแบบเว็บไซต์

3.2 การสร้างหรือรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูล รูปภาพและหนังสือในอดีตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจากเจ้าหน้าที่ที่จดหมายเหตุของมหาวิทยาลัย และนำรูปภาพและหนังสือมาจัดเก็บรวบรวมตามหัวข้อ ซึ่งสามารถค้นหาได้ทั้งรูปแบบ single search , keyword, ค้นหาภาพจากโทนสี โดยหัวข้อที่นำมาจัดเก็บรวบรวม มีดังนี้

- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในอดีต (เหตุการณ์และสถานที่ เช่น ดึกเรียน ดึกคณะ พระราชทานปริญญาบัตรครั้งแรก เป็นต้น) โดยนำรูปภาพมาจัดเป็นฐานข้อมูล Digital เพื่อนำเสนอ
- สมเด็จพระเทพฯ กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยจะนำเสนอเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ ของสมเด็จพระเทพฯ ที่ได้ทำภายในมหาวิทยาลัย เช่น ทรงร่วมกิจกรรมในวันบัณฑิตสัมพันธ์
- หนังสือที่รวบรวมเรื่องราวต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เช่น หนังสือที่ระลึก 43 ปี มศว และหนังสือที่เกี่ยวกับสมเด็จพระเทพฯ เป็นต้น

3.3 การจัดระบบทรัพยากร

มีการจัดเก็บข้อมูลแบบ CMC โดยใช้ความเหมาะสมทางด้านเนื้อหาและรูปภาพเป็นตัวบ่งชี้ในการเก็บรวบรวม ในส่วนของรูปภาพนั้นทางคณะผู้จัดทำจะใช้มาตรฐาน EXIF เพื่อบ่งบอกรายละเอียดของรูปภาพที่ชัดเจน เช่น ขนาดของภาพ เจ้าของรูปภาพ โดยมีกระบวนการ ดังนี้

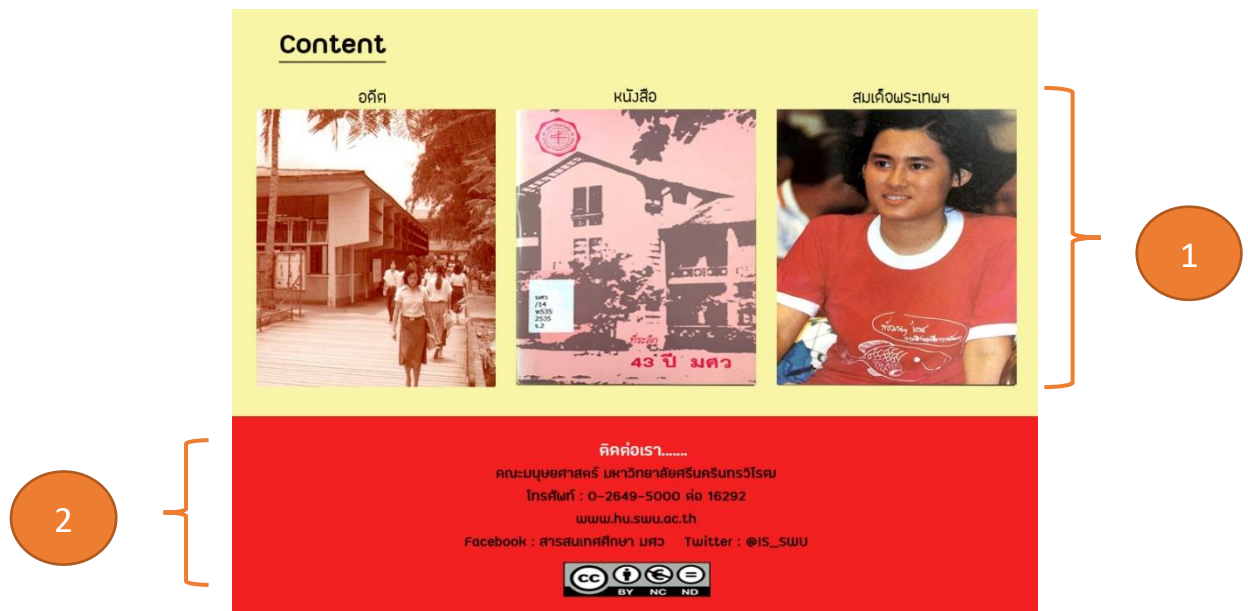
1. จัดเก็บรูปภาพ โดยใช้สถานที่ เช่น collection รูปภาพสถานที่ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒคือ อาคารเรียนหรือสถานที่ต่าง ๆ ที่ปัจจุบันเราไม่ได้พบเจอ เช่น ทางเข้าทางประตูคลองแสนแสบ เป็นต้น
2. จัดเก็บรวบรวมข้อมูล รูปภาพและหนังสือในประวัติศาสตร์ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เช่น collection เหตุการณ์ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เช่น การพระราชทานปริญญาบัตรครั้งแรก
3. จัดทำ collection ของสมเด็จพระเทพฯ โดยนำเสนอเหตุการณ์และกิจกรรมที่สมเด็จพระเทพฯ มีส่วนร่วม
4. ใช้มาตรฐาน EXIF ในการยืนยันว่า รูปที่กลุ่มของผู้จัดทำได้นำมานั้นมีที่มาจริงๆ ไม่ได้ผ่านการตัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น และใช้ Dublin core metadata ในการลงรายการหนังสือและรูปภาพ เช่น Creator , Subject เป็นต้น

3.4 การออกแบบหน้าจอการสืบค้นและการเข้าถึงหรับผู้ใช้



ภาพที่ 1 หน้า website (ส่วนบน)

- หมายเลข 1 ชื่อโครงการ
- หมายเลข 2 Banner ที่นำเสนอวันสำคัญต่างๆเช่น วันขึ้นปีใหม่
- หมายเลข 3 Browse search ของหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่เราได้เชื่อมโยงซึ่งกันและกัน ส่วนแถบสีกรม คือ hashtag ที่ใช้เป็นแนวทางในการค้นหาสำหรับผู้ใช้
- หมายเลข 4 คือ search engine ของหน้า web ที่สามารถใช้สืบค้นทรัพยากรสารสนเทศบนเว็บไซต์ได้
- หมายเลข 5 เป็น Tool bar ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลตามที่ต้องการได้



ภาพที่ 2 หน้า website (ส่วนล่าง)

- หมายเลข 1 คือ Content ต่างๆที่สามารถกดเข้าไปเพื่อดูข้อมูลของทรัพยากรนั้น ๆ ได้
- หมายเลข 2 คือ ส่วนการติดต่อ

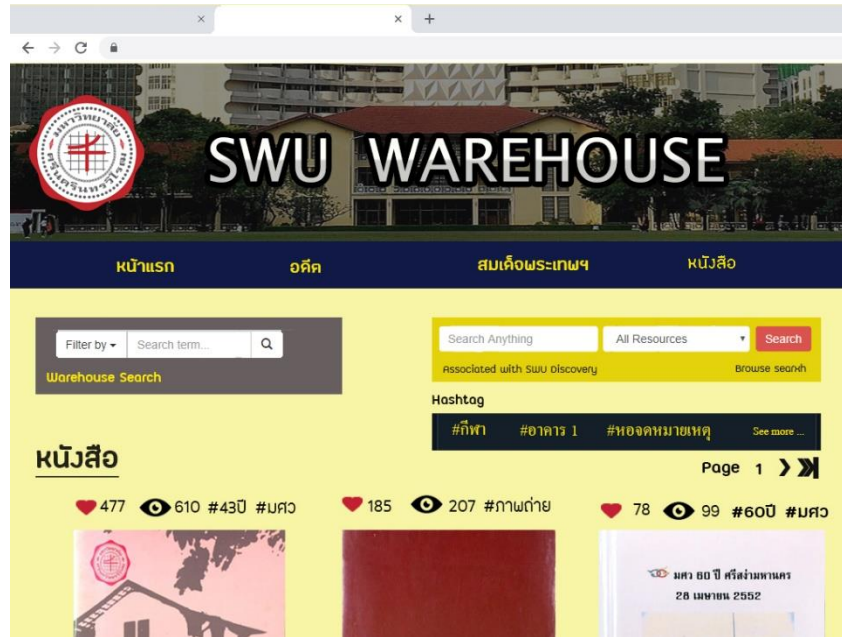


ภาพที่ 3 content อดีต

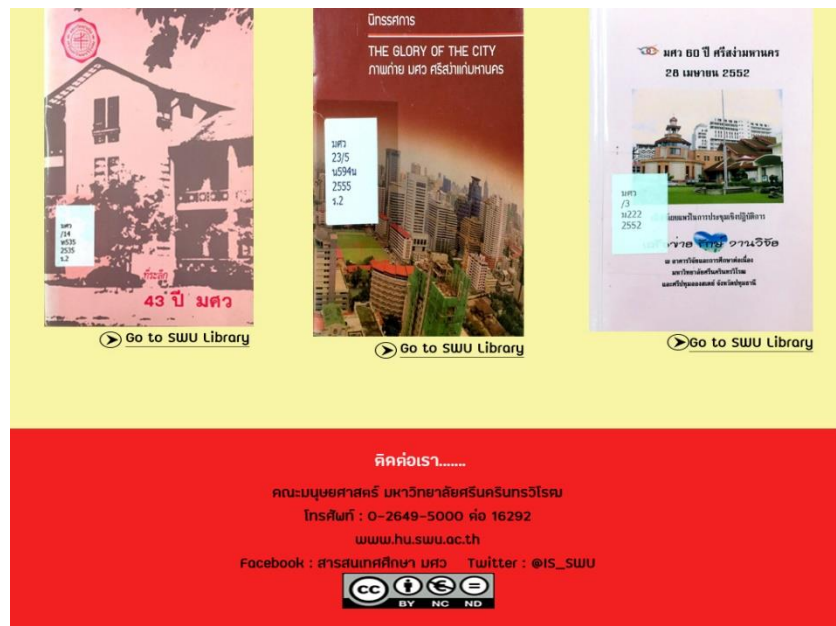
The screenshot shows the SWU Warehouse interface. At the top, there's a navigation bar with 'หน้าแรก', 'อดีต', 'สมเด็จพระเทพฯ', and 'หนังสือ'. Below is a search bar with 'Warehouse Search' and 'Search Anything' options. The main content area displays search results for 'อาคารเรียน' (classroom building) with statistics like '1.2K' likes and '2.5K' views. A detailed view of a selected image shows metadata including title, creator, subject, description, publisher, date, type, source, coverage, and rights. At the bottom, there's contact information for the library and social media links.

ภาพที่ 4 5 content อดีต (ต่อ)

- หมายเลข 1 รูปภาพใน Content สถานที่ที่สามารถกดที่รูปและสามารถดูรายละเอียดของภาพนั้นๆ
- หมายเลข 2 คือส่วนที่บอกว่ามีคนชอบรูปนี้จำนวนเท่าไร มีคนเข้าดูจำนวนกี่คน ภาพบนรูปยังมีบอก hashtag ที่สามารถใช้ค้นหารูปได้อีกด้วย
- หมายเลข 3 คือส่วน Metadata คือรายละเอียดของภาพ
- หมายเลข 4 เป็นไฟล์ Metadata EXIF และไฟล์รูปภาพที่สามารถโหลดจากตรงนี้ได้
- หมายเลข 5 สามารถเลื่อนหน้าถัดไปจากสิ่งนี้



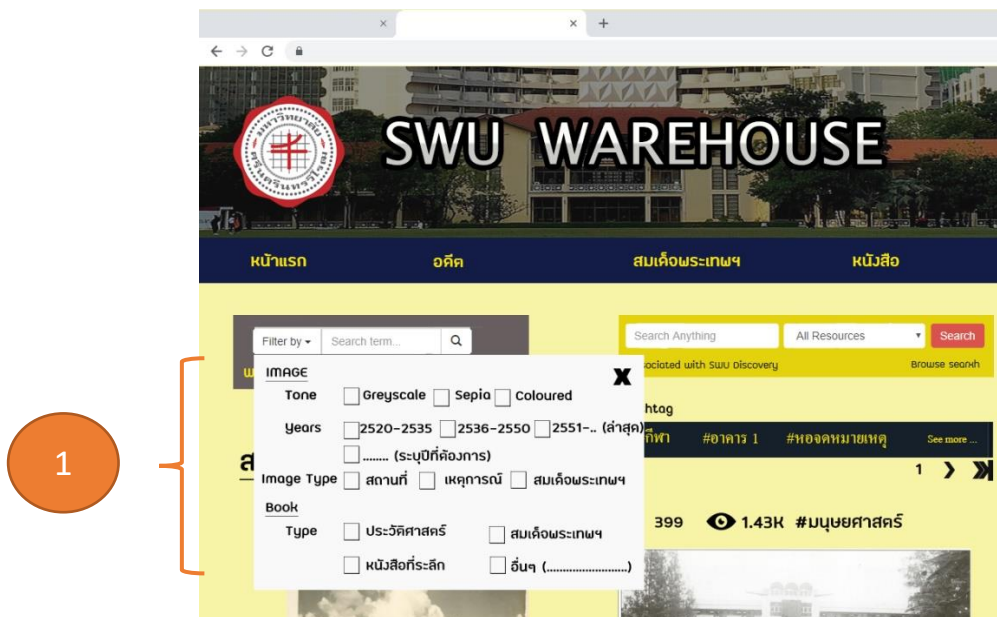
ภาพที่ 6 content หนังสือ



ภาพที่ 7 content หนังสือ (ต่อ)



ภาพที่ 8 content สมเด็จพระเทพฯ



ภาพที่ 9 ส่วนของ filter เป็นตัวช่วยในการค้นหาของ website

- หมายเลข 1 ตัวคัดกรองในการสืบค้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้สิ่งที่ตรงตามความต้องการที่สุด

3.5 การทดลองใช้งาน

คำถามที่ได้จากการสัมภาษณ์

- เคยค้นหาประวัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒหรือไม่
- ถ้าเคยค้นหา ค้นหาจากที่ใด
- ข้อมูลที่ได้ตรงตามความต้องการหรือไม่
- ถ้ามีแหล่งสารสนเทศเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในรูปแบบนี้คุณจะสนใจหรือไม่ (นำรูปภาพหน้าจอตัวอย่างพร้อมอธิบายให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ฟังพอสังเขป)

จากการสัมภาษณ์บุคลากรและนิสิตภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เคยค้นหาประวัติของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผ่านช่องทาง (Search Engine) หรือ โปรแกรมค้นหา เช่น Google และทาง Social network เช่น Facebook หอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และข้อมูลที่ได้มีทั้งตรงตามความต้องการและไม่ตรงตามความต้องการแต่มีความเห็นตรงกันว่าทำการค้นหาข้อมูลได้ยาก และบางครั้งข้อมูลไม่ตรงตามความต้องการมากนัก เมื่อทดลองนำหน้าจอตัวอย่างเว็บไซต์ให้ผู้ให้สัมภาษณ์ดูและแนะนำการใช้งานคร่าวๆ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่สนใจสารสนเทศเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในรูปแบบนี้เป็นอย่างมาก เพราะมีความคิดเห็นว่ามีระเบียบเนื้อหาที่เข้าใจง่าย และทำให้การค้นหาข้อมูลได้ง่ายขึ้น

4. ผลการศึกษาของผู้ใช้คลังประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ใช้ที่ได้ทำการใช้คลังได้แก่ นิสิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และบุคคลที่สนใจได้แก่ประชาชนทั่วไป โดยผู้ใช้ทั้งหมดได้ทำการใช้คลังในการศึกษาหาความรู้ประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดยในตัวคลังนั้นประกอบไปด้วยเนื้อหา 3 หัวข้อ คือ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในอดีต สมเด็จพระเทพฯ กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และหนังสือในประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผู้ใช้ได้รับความรู้จาก 3 หัวข้อนี้ซึ่งบางเนื้อหาเป็นเนื้อหาใหม่ที่หาดูได้ยากและผู้ใช้ไม่เคยสนใจ ที่จะศึกษาแต่เมื่อได้นำมาทำเป็นเว็บไซต์นั้นทำให้ผู้ใช้อยากศึกษาและมีความสนใจ เพราะรูปแบบการศึกษานั้นมีความสะดวกสบายและทันสมัย เข้ากับยุคดิจิทัล ผู้ใช้ได้ทราบถึงมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒทั้งในอดีตและปัจจุบันจากรูปภาพและหนังสือที่หาดูได้ยากซึ่งได้ถูกรวบรวมมาไว้ในคลัง ผู้ใช้มีความพึงพอใจหลังจากได้ใช้เว็บไซต์ที่เป็นคลังประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในด้านข้อมูลความรู้ที่หลากหลายและถูกต้อง คลังมีความทันสมัย มีความหลากหลายและค้นหาได้ง่าย คลังประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้เปลี่ยนความคิดของผู้ใช้ ที่คิดว่าการศึกษาเรื่องราวในอดีตปัจจุบันหรือเรื่องที่ไกลตัวนั้นเป็นเรื่องที่ลำบากและเข้าถึงยาก ทำให้ผู้ใช้มีความรู้ในเรื่องของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่มากขึ้นทั้งที่ไม่เคยรู้และที่เคยรู้ให้มีความรู้ที่ถูกต้อง

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

หลังจากที่ได้นำทักษะ ความรู้ที่ได้เรียนรู้มาใช้ในชีวิตจริงจากการทำโครงการ ทำให้กลุ่มของข้าพเจ้านั้น ได้ข้อคิดและได้รับประโยชน์เป็นอย่างมากจากการทำโครงการนี้ ยกตัวอย่างเช่น

- ได้นำความรู้ที่เรียนมาไปใช้ในชีวิตจริง คือ การจัดทำทรัพยากรสารสนเทศ Digital, การลงรายการ metadata
- ได้รู้จักเรื่องราว ประวัติศาสตร์ สถานที่ต่าง ๆ ที่เราไม่เคยรู้มาก่อนระหว่างการทำโครงการ
- ได้นำเสนอสิ่งที่ทางคณะผู้จัดทำได้ศึกษาและนำมารวบรวมให้เป็นฐานข้อมูล Digital ซึ่งมีความน่าสนใจและใช้ง่าย และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ในปัจจุบัน

6. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- เครื่องมือในการจัดทำรูปภาพไม่อำนวยความสะดวกอาจทำให้รูปภาพที่ได้ไม่มีมาตรฐาน
- ข้อมูลบางอย่างไม่ได้รับอนุญาตให้นำมาใช้จึงต้องไปรบกวนบรรณารักษ์ในห้องสมุด
- การทำงานไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากข้อมูลไม่ตรงกับความต้องการจึงทำให้มีการปรับเปลี่ยนขั้นตอน การทำงานจึงล่าช้า

7.ภาคผนวก

-DC metadata ที่ลงข้อมูล

- เหตุการณ์

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	พิธีประสาทปริญญาบัตรครั้งที่ ๓ ของวิทยาลัยวิชาการศึกษา
Creator	-
<u>Subject</u>	รับปริญญาปี พ.ศ.2500 ,ภาพขาวดำ
<u>Description</u>	<p>พิธีประสาทปริญญาบัตรครั้งที่ ๓ ของวิทยาลัยวิชาการศึกษา เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๐๐ โดยศาสตราจารย์ ม.ถ.ปิ่น มาลากุล ผู้ก่อตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูงและขณะนั้นดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เดินทางมาเป็นประธานในพิธีและประสาทปริญญาบัตรให้แก่บัณฑิตวิทยาลัยวิชาการศึกษา ณ โรงอาหารเก่าหลังอาคาร ๓ (School Lunch) วิทยาลัยวิชาการศึกษา</p> <p>ครั้งนี้ครั้งเป็นครั้งสุดท้ายที่มีพิธีประสาทปริญญาบัตร ก่อนที่ในพ.ศ.๒๕๐๒ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชและพระบรมวงศานุวงศ์เสด็จพระราชดำเนินมาพระราชทานปริญญาบัตรเรื่อยมาจนถึงพ.ศ.๒๕๒๕ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์มาพระราชทานปริญญาบัตรแก่นิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้</p>
Publisher	-
Contributor	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Date</u>	2500
<u>Type</u>	Image

<u>Format</u>	Image/jpeg (jpeg) ภาพ ; ขาวดำ ; 960*582 pixels
<u>Identifier</u>	-
<u>Source</u>	สำนักหอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Language</u>	-
<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	2500
<u>Rights</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	พระราชทานปริญญาบัตรครั้งแรก 2502
<u>Creator</u>	-
<u>Subject</u>	รับปริญญาครั้งแรกของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ , รับปริญญา มศว พ.ศ.2502, ภาพขาวดำ
<u>Description</u>	การรับปริญญาครั้งแรกของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒในปีพุทธศักราช 2502
<u>Publisher</u>	-
<u>Contributor</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

<u>Date</u>	2502
<u>Type</u>	Image
<u>Format</u>	Image/jpeg (jpeg) ภาพ ; ขาวดำ ; 3061*2224 pixels
<u>Identifier</u>	-
<u>Source</u>	สำนักหอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Language</u>	-
<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	2502
<u>Rights</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- อาคาร

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	อาคาร 4 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
<u>Creator</u>	-
<u>Subject</u>	อาคาร 4 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ขาวดำ สถานที่ รับปริญญาครั้งแรก
<u>Description</u>	<p>อาคาร 4 เป็นอาคารที่สำคัญในประวัติศาสตร์ ของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอีกหลังหนึ่ง ก่อสร้างเสร็จเมื่อพ.ศ. 2500 ออกแบบโดย Dr.Paul Seagers โดยใช้เป็นสำนักงานของคณะวิชามนุษยธรรมศึกษาและสังคมศึกษา สำนักงานของภาควิชาคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา</p> <p>อาคาร 4 มีลักษณะที่โดดเด่นแตกต่างจากอาคารที่สร้างในยุคนั้น โดยทั่วไป คือเป็นอาคาร 2 ชั้น รูปทรงสี่เหลี่ยม ล้อมรอบพื้นที่ตรงกลางที่ทำเป็นสวน มีสนามหญ้าและต้นไม้ใหญ่คอยให้ร่มเงา</p> <p>อาคาร 4 มีความสำคัญในประวัติศาสตร์เพราะเคยใช้เป็นสถานที่พระราชทานปริญญาบัตรครั้งแรกของวิทยาลัยวิชาการศึกษาเมื่อพ.ศ.2502 และเป็นครั้งแรกที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชและสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถเสด็จมายังวิทยาลัยวิชาการศึกษา</p> <p>ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยรื้อถอนอาคาร 4 ไปแล้ว เพื่อใช้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร 16-17 อาคาร คณะศิลปกรรมศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์</p>
<u>Publisher</u>	กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Contributor</u>	-
<u>Date</u>	2522
<u>Type</u>	Image

<u>Format</u>	Image/jpg ภาพ;ขาวดำ; 960x578 pixels
<u>Identifier</u>	-
<u>Source</u>	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Language</u>	-
<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Rights</u>	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	คณะวิทยาศาสตร์
<u>Creator</u>	สถาบันวัฒนธรรมและศิลปะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Subject</u>	ภาพถ่ายมสว มศวศรีสง่าแกมहनคร คณะ คณะวิทยาศาสตร์ ขาวดำ
<u>Description</u>	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2497 โดยมีฐานะเป็นคณะวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ ประกอบด้วย 5 แผนกวิชา คือ คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ แต่ละแผนกวิชาทำหน้าที่สอนวิชาเอก วิชาโท วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้แก่นิสิตหลักสูตร การศึกษามัธยมศึกษาในคณะวิชาต่างๆ รวมถึงหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงและ หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต ต่อมาในปี พ.ศ. 2508 ได้เปิดแผนกวิชาใหม่คือ แผนก วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

Publisher	กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Contributor	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Date	-
Type	Image
Format	Image/jpeg (jpeg) 1 ภาพ ; ขนาด 1562x 977 pixels
Identifier	-
Source	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Language	ไทย
Relation	-
Coverage	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Rights	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- หนังสือ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	The glory of the city นิทรรศการภาพถ่าย มศว ศรีสง่าแกมहनคร
Creator	สถาบันวัฒนธรรมและศิลปะมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Subject</u>	นิทรรศการ ภาพถ่ายมศว มศวศรีสง่าแกมहनคร
<u>Description</u>	เอกสารมศว ศรีสง่าแกมहनคร เป็นเอกสารที่บอกเล่าเรื่องราวประวัติศาสตร์ความเป็นมาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งแต่อดีตโรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูง วิทยาลัยวิชาการศึกษา และพัฒนามาเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในปัจจุบันเพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติและรำลึกถึงผู้มีคุณูปการที่มีบทบาทสำคัญต่อมหาวิทยาลัย และเพื่อสร้างความภาคภูมิใจและจิตสำนึกรักองค์กรทั้งบุคลากรและนิสิต
Publisher	กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Contributor	นายแพทย์เฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ, วิรุณ ตั้งเจริญ
<u>Date</u>	2555
<u>Type</u>	หนังสือนิทรรศการภาพถ่าย
<u>Format</u>	Text 28 หน้า : ภาพประกอบ ; 21 ซม.
<u>Identifier</u>	น594น
Source	-
<u>Language</u>	ไทย

<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Rights</u>	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานคร
<u>Creator</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Subject</u>	มศว 60 ปี,มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,60 ปี,ศรีสง่ามหานคร,ประกาศเกียรติคุณ มศว 60 ปี ศรีสง่ามหานคร
<u>Description</u>	หนังสือที่ระลึกมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 60 ปีศรีสง่ามหานคร “จุดเปลี่ยน มศว” 28 เมษายน 2552 เป็นหนังสือที่รวมความภาคภูมิใจในความเป็น มศว เล่มที่สอง รวบรวมภาพอดีตและปัจจุบัน ภาพประวัติศาสตร์ที่สำคัญได้รับความอนุเคราะห์จาก สำนักสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา สถาบันวัฒนธรรมและศิลปะ และศูนย์สารสนเทศ และการประชาสัมพันธ์
<u>Publisher</u>	คณะกรรมการบริหารยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Contributor</u>	เกษม สุวรรณกุล พิเศษอารี สุทธิพันธุ์
<u>Date</u>	28 เมษายน 2552
<u>Type</u>	หนังสือที่ระลึก
<u>Format</u>	Text

<u>Identifier</u>	ม2498ท
Source	-
<u>Language</u>	ไทย
<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 28 เมษายน 2552
Rights	-

- สมเด็จพระเทพฯ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	งานวันสมเด็จพระเทพ 2546
Creator	-
<u>Subject</u>	<p>-วันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่25</p> <p>-สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>-2546</p> <p>-ภาพสี</p>
<u>Description</u>	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเปิดงานวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่25 พ.ศ.2546
Publisher	-
Contributor	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Date</u>	2546
<u>Type</u>	Image
<u>Format</u>	Image/jpeg (jpeg) ภาพ ; ภาพสี ; 1180x869 pixels
<u>Identifier</u>	-
Source	หอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Language</u>	-

<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Rights</u>	หอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ลำดับ Element	Element Refinement(s)
<u>Title</u>	ทรงกีฬาสเกตบอล 2525
<u>Creator</u>	-
<u>Subject</u>	-สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี -งานบันทึกสัมพันธ์ -2525 -ภาพสี
<u>Description</u>	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงกีฬาสเกตบอลในงานบันทึกสัมพันธ์ พ.ศ. 2525
<u>Publisher</u>	-
<u>Contributor</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Date</u>	2525
<u>Type</u>	Image
<u>Format</u>	Image/jpeg (jpeg) ภาพ ; ภาพสี ; 868x1218 pixels

<u>Identifier</u>	-
Source	หอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
<u>Language</u>	-
<u>Relation</u>	-
<u>Coverage</u>	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Rights	หอจดหมายเหตุ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

-ภาพเบื้องหลัง การจัดเก็บ Collection



พชพพ



หนังสือ



เหตุการณ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



อาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คลังสมเด็จพระเทพฯ

งานวันสมเด็จพระ
เทพ 2546ทรงศึกษาภาคต่อ
2525บัตรลงทะเบียนเรียน
บัณฑิตศึกษา 2524บัตรลงทะเบียน
ปริญญาเอก 2524แบบขอตั้งคณะ
กรรมการนิสิต 2527แบบรายงานผลการ
สอบปากเปล่า 2529รับบัณฑิตสัมพันธ์
2525 (2)รับบัณฑิตสัมพันธ์
2525สมเด็จพระเทพฯ พิธี
พระราชทานปริญญา
กิตติมศักดิ์ 2549สมเด็จพระเทพฯ พิธี
พระราชทานปริญญา
กิตติมศักดิ์ 2550สมเด็จพระเทพฯ สอบ
แข่งขันเข้า ป.เอก
2524

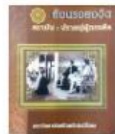
คลังหนังสือ



2529



2535



2545



2552 (2)

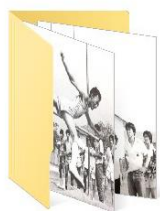


2552

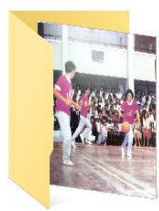


2555

คลังเหตุการณ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



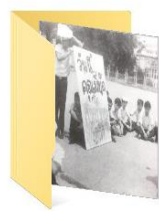
กีฬาภายใน



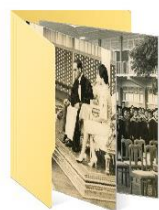
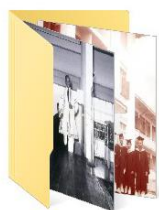
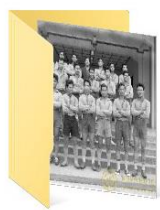
กีฬาในพื้นส์



งานมหึมาเช้า



ชมรมเมษิกกิจ



0:00

คลังอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร



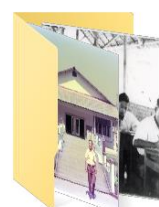
คณะวิทยาศาสตร์



ไปรษณีย์



โถงอิมพอส



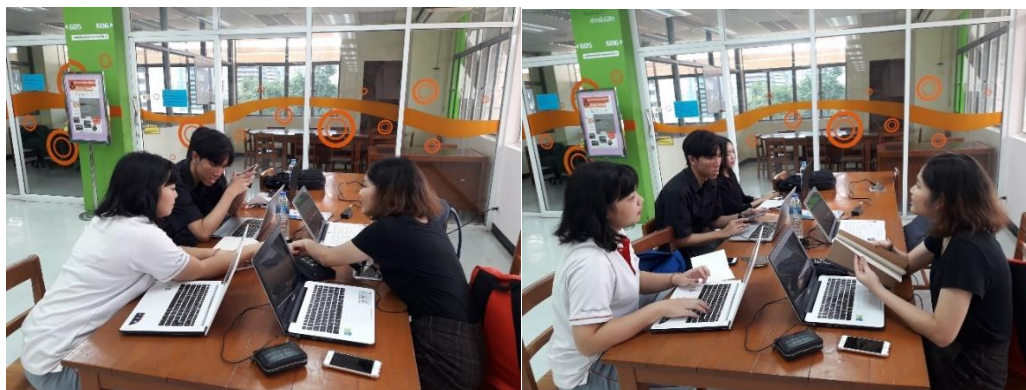
ศาลิต



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

0:00

-ภาพประกอบการทำงาน



ภาพที่ 10 11 12 13 14 ปรีกษาและพุดคุดยเกียวกับทโครงการ



ภาพที่ 15 16 ลงมือทำโครงการ



ภาพที่ 17 ถ่ายรูปร่วมกับ นายปยุต ฉิระสาโรช นักสารสนเทศ สำนักหอจดหมายเหตุมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการทำโครงการ

- ได้เรียนรู้ในการติดต่อประสานงานกับผู้อื่น
- ได้รู้เกี่ยวกับการทำงานเป็นระบบ มีการแบ่งงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบให้งานบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด
- ได้ลองทำสิ่งใหม่ ๆ โดยไม่มีขอบเขตซึ่งต้องคิดและวางแผนการทำงานเอง ถือว่าเป็นการทำงานนอกกรอบที่นำความรู้ในชั้นเรียนมาประยุกต์ใช้
- เป็นการเปิดโอกาสที่จะให้สมาชิกในกลุ่มได้แสดงความคิดความสามารถในด้านอื่น ๆ