

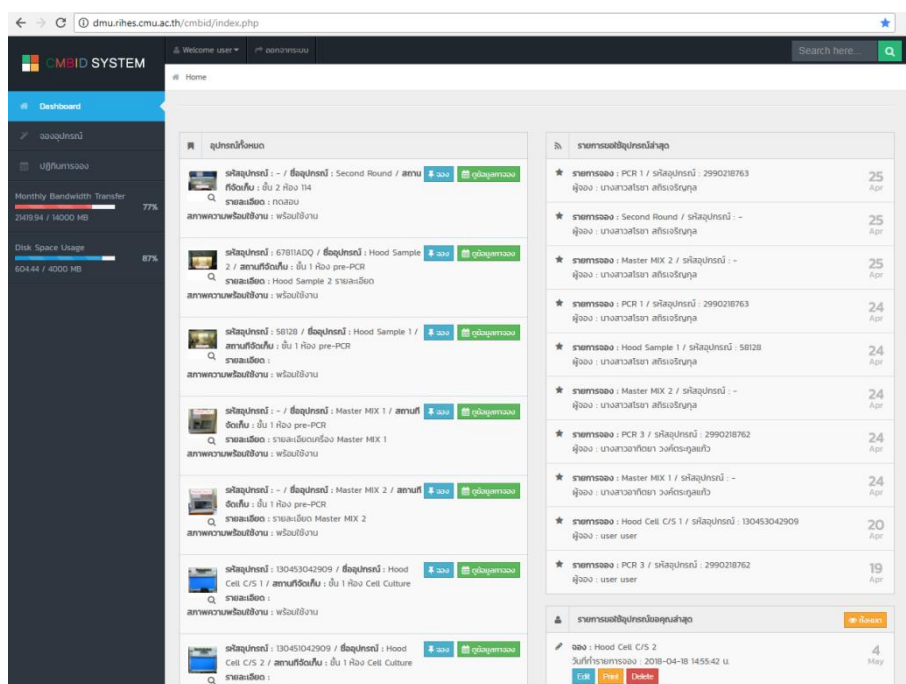
ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมจองการใช้งานเครื่องมือของศูนย์วิจัยชีวโมเลกุลและ เซลล์วิทยาของโรคติดเชื้อ

>> เริ่มต้นการเปิดเว็บ <http://dmu.rhes.cmu.ac.th/cmbid/login.php>

>> การ Login เข้าสู่ระบบ ระบบจะให้พิมพ์ Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบการจองอุปกรณ์



>รูปแบบหน้าหลักของเว็บไซต์ จะแสดงภาพรวมของเว็บไซต์ ประกอบด้วย **รายชื่ออุปกรณ์ทั้งหมด** (แถบซ้าย) และ **รายการเครื่องมือที่ใช้ล่าสุด** (แถบขวา)



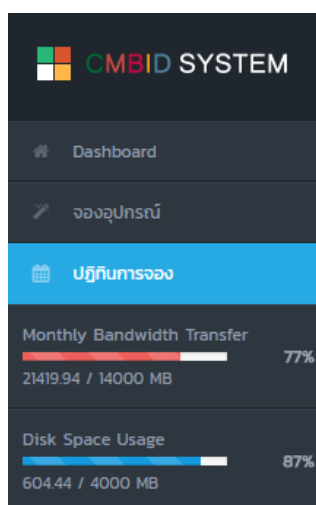
ภาพรวมของเว็บไซต์

The screenshot shows the CMIBID SYSTEM website interface. The main content is divided into several sections, each highlighted with a colored box and a label:

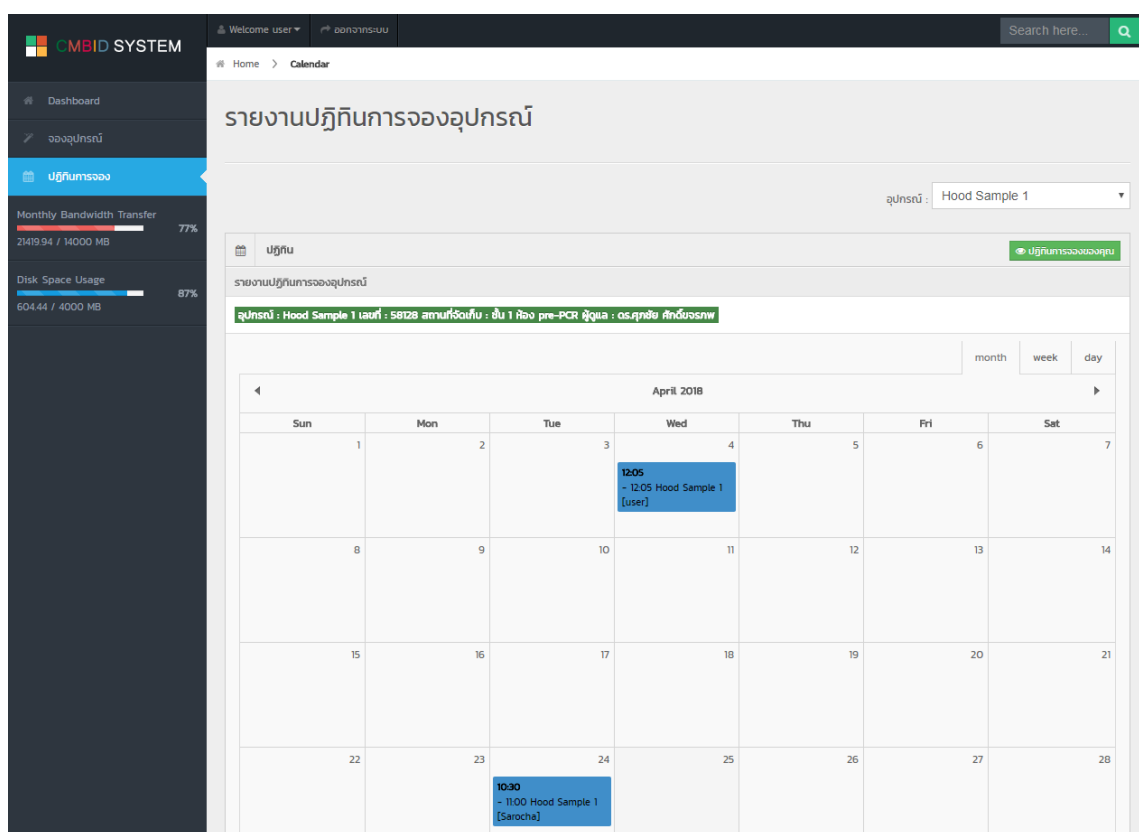
- Username ของผู้ใช้งาน** (User's Username): Located at the top left of the header area.
- Logout** (Logout): A button labeled "ออกจากระบบ" in the top right header.
- Dashboard** (Dashboard): The main navigation menu on the left side.
- Request Equipment** (จองอุปกรณ์): A button in the left sidebar.
- Equipment Request** (อุปกรณ์ทั้งหมด): A button in the top left of the main content area.
- Request Status** (ปฏิทินการจอง): A button in the top left of the main content area.
- Request List** (รายการขอใช้ อุปกรณ์ล่าสุด): A list of equipment requests on the right side.
- Request Details** (ดูตารางการจองใช้เครื่องมือของแต่ละเครื่องมือ): A button to view details for a specific request.
- Request History** (ทำการจองใช้เครื่องมืออื่นๆ): A button to view other request history.

The interface also displays system metrics on the left sidebar, such as Monthly Bandwidth Transfer (21419.94 / 14000 MB, 77%) and Disk Space Usage (604.44 / 4000 MB, 87%). The main content area shows a list of equipment requests with details like equipment name, location, and status.

>เมื่อกดปุ่มเมนู **ดูข้อมูลการจอง** (แถบซ้ายมือของเว็บไซต์) หน้าจอจะแสดงภาพดังต่อไปนี้



หน้าจอจะแสดงตารางปฏิทินการใช้งานในแต่ละเดือน ซึ่งจะระบุ ชื่ออุปกรณ์ สถานที่ ผู้รับผิดชอบอุปกรณ์ **ชื่อผู้จอง** **วันที่จอง** **เวลาเริ่มต้นปฏิบัติงาน** และ **เวลาสิ้นสุดปฏิบัติงาน**



>>วิธีการจองอุปกรณ์

คลิกไปที่แถบเมนู **จองอุปกรณ์** หน้าจอจะแสดงดังภาพ จากนั้นให้เลือกข้อมูลการจอง
 ดังนี้ อุปกรณ์ที่ต้องการจอง วันเวลาที่ต้องการจอง ผู้จอง และวันเวลาที่ทำการจอง

The screenshot shows the 'จองอุปกรณ์' (Book Equipment) form in the CMBID SYSTEM. The form is titled 'เพิ่มจอง อุปกรณ์' (Add Book Equipment). It includes the following fields:

- อุปกรณ์** (Equipment): A dropdown menu currently showing 'กรุณาเลือกข้อมูล' (Please select information).
- วัน - เวลา ที่เริ่มต้น** (Start Date/Time): A date and time input field.
- วัน - เวลา ที่สิ้นสุด** (End Date/Time): A date and time input field.
- รายละเอียดเพิ่มเติม** (Additional Details): A text area for providing more information.
- ผู้จอง** (Booker): A dropdown menu currently showing 'คุณuser user'.
- เวลาที่ทำการจอง** (Booking Time): A date and time input field showing '2018-04-25 14:18:20'.

At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'Save' button and an orange 'Cancel' button.

คลิกเลือก อุปกรณ์ที่ต้องการทำการจอง

This screenshot shows the same 'จองอุปกรณ์' form, but with the equipment dropdown menu open. The menu lists the following options:

- กรุณาเลือกข้อมูล
- Second Round
- Hood Sample 2
- Hood Sample 1
- Master MIX 1
- Master MIX 2
- Hood Cell C/S 1
- Hood Cell C/S 2
- PCR 1
- PCR 2
- PCR 3** (highlighted)
- PCR 4
- Real-Time PCR
- ELISA Reader 1
- ELISA reader 2
- Nanodrop
- Cyan

The 'Save' and 'Cancel' buttons are still visible at the bottom of the form.

คลิกเลือก วัน-เวลา เริ่มต้นใช้งาน และ วัน-เวลา สิ้นสุดใช้งาน ดังนี้

คลิกเลือก เลือกว่าวันที่ >>> เลือกเวลา (หน่วยชั่วโมง) >>> เลือกเวลา (หน่วยนาที)

เลือกว่าวันที่

The screenshot shows the 'จองอุปกรณ์' (Book Equipment) form in the MBID SYSTEM. The form is titled 'เพิ่มจอง อุปกรณ์' (Add Book Equipment). The equipment selected is 'PCR 3'. The start date is set to '2018-04-25 14:18:20'. A calendar pop-up is displayed, showing the month of April 2018. The date '25' is selected, and the day of the week is 'วันดี' (Sunday).

เลือกเวลา (หน่วยชั่วโมง)

The screenshot shows the same 'จองอุปกรณ์' form, but with the time selection dropdown open. The equipment is still 'PCR 3'. The start date is now '2018-05-03 13:55:55'. The time selection dropdown shows the month of May 2018, and the time '9:00' is selected. The day of the week is 'วันดี' (Sunday).

เลือกเวลา (หน่วยนาทีก)

เมื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเสร็จแล้ว ตรวจสอบวันเวลาที่ถูกต้อง จากนั้นก็กด Save เพื่อทำการจองอุปกรณ์

จากนั้นหน้าจอก็จะแสดงภาพ การยืนยันการจองอุปกรณ์ กด print ไปแสดงยืนยันการจองอุปกรณ์ ถือว่าเสร็จสิ้นการจองอุปกรณ์ในแต่ละครั้ง

Dashboard

จองอุปกรณ์

ปฏิทินการจอง

Monthly Bandwidth Transfer
2149.94 / 14000 MB 77%

Disk Space Usage
604.44 / 4000 MB 87%

ยืนยันการจองอุปกรณ์

CMEID

ข้อมูลการจอง

ชื่อผู้จอง user user
สังกัด
ผู้จองกับบริษัทฯ

Booking ID: EB-0109
วันที่ทำการจอง: 2018-04-25 14:18:20

รหัสการจอง	อุปกรณ์	รายละเอียด	วันเวลา เริ่มต้น	วันเวลา สิ้นสุด
2990218762	PCR 3	สถานที่จัดเก็บ : ชั้น 2 ห้อง 117, ผู้ดูแล : ดร.ดวงภา กับสมาชิก	2018-04-25 14:25:00	2018-04-25 16:00:00

วันเวลาที่จองเสร็จ [DD/MMM/YYYY HH:iss]

วันเวลาที่เลิกจองเสร็จ [DD/MMM/YYYY HH:iss]

Print

>การแก้ไขหรือยกเลิก >>ในกรณีที่ต้องการแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงการจองอุปกรณ์สามารถแก้ไขได้ในกรณีที่ยังไม่ถึงเวลาใช้งาน โดยดูที่รายการการขอใช้อุปกรณ์ล่าสุด จะเห็นแถบด้วยกันทั้งหมด 3 แถบ คือ แก้ไขข้อมูล (Edit), Print ข้อมูล และ ลบ (Delete) ข้อมูล

รายการขอใช้อุปกรณ์ล่าสุด

จอง : Hood Cell C/S 2
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 14:55:42 u. 4 May

แก้ไขข้อมูล

Print

จอง : Hood Cell C/S 1
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 14:54:16 u. 4 May

จอง : Hood Cell C/S 2
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 14:53:50 u. 30 Apr

จอง : Hood Cell C/S 2
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 14:52:58 u. 27 Apr

จอง : PCR 3
วันที่ทำการจอง : 2018-04-25 14:18:20 u. 25 Apr

ลบข้อมูลการจอง

จอง : Hood Cell C/S 2
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 14:50:03 u. 23 Apr

จอง : Cyan
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 23:46:03 u. 23 Apr

จอง : Hood Cell C/S 1
วันที่ทำการจอง : 2018-04-17 22:55:10 u. 22 Apr

จอง : Hood Cell C/S 1
วันที่ทำการจอง : 2018-04-18 23:43:45 u. 21 Apr

เมื่อทำการจองเสร็จสมบูรณ์แล้ว กลับมาที่ ปฏิทินการจองอุปกรณ์ เพื่อดูว่าอุปกรณ์ที่จองไปแล้วนั้นขึ้นแล้วในระบบการจอง โดยหน้าปฏิทินการจองนั้นจะแสดงให้เห็นภาพรวมของอุปกรณ์ ดังกล่าวว่ามีผู้ขอใช้งานเครื่องมือในแต่ละวัน โดยจะแสดงชื่อผู้จอง วันที่ใช้งาน เวลาที่เริ่มใช้งาน และเวลาสิ้นสุดการใช้งาน

