

# MODULE INVENTORY

การจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ Inventory มีขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับงานหลายส่วนคือ

- ทำการตรวจรับวัสดุ (Goods Receiving; GR) ที่ผู้ขายได้มาส่งมอบ โดยจะต้องไป Update ข้อมูลในตาราง pohead และ podetail และในขณะเดียวกันที่ตรวจรับวัสดุแล้ว จะต้องบันทึกข้อมูลวัสดุที่ตรวจรับเข้าไปในตารางข้อมูลวัสดุคงคลัง โดยจะต้องไป insert รายการข้อมูลใหม่ในตาราง inventory
- สามารถเรียกดูข้อมูลวัสดุคงคลังว่ามีกรรับเข้า เบิกจ่าย และคงเหลือปริมาณสุทธิเท่าไร โดยเรียกดูข้อมูลจากตาราง inventory มาแสดง
- หากปริมาณสุทธิของวัสดุคงคลังรายการใดมีค่าเป็นบวก สามารถทำรายการเบิกจ่ายวัสดุรายการนั้น โดยจะต้องไป insert รายการข้อมูลใหม่ในตาราง issue และในขณะเดียวกัน ก็จะต้องไป update รายการข้อมูลในตาราง inventory

การจัดการเกี่ยวกับการสร้าง GR กำหนดสิทธิ์ไว้ดังนี้

- แสดงรายการ PO ที่จะทำการตรวจรับ ผู้เข้าทำรายการนี้ได้คือ module inventory
- สร้าง GR ผู้เข้าทำรายการนี้ได้คือ module inventory

	← T →	user_id	user_type	user_fname	user_sname	user_pass	user_module	user_status
<input type="checkbox"/>		e-001	1	ก	ไก่อ	1234	production	1
<input type="checkbox"/>		e-002	3	ข	ไข	1234	purchasing	1
<input type="checkbox"/>		e-003	2	ค	ควาย	1234	production	1
<input type="checkbox"/>		e-004	1	ง	งู	1234	production	1
<input type="checkbox"/>		e-005	1	จ	จาน	1234	inventory	1
<input type="checkbox"/>		e-006	1	ช	ช้าง	1234	purchasing	1
<input type="checkbox"/>		e-007	3	ซ	โซ่	1234	it	1

ตารางข้อมูล gr มีรายละเอียดดังนี้

Server: localhost Database: db532110999 Table: gr "InnoDB free: 10240 kB"

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
gr_ord	int(11)			No		auto_increment	
gr_id	varchar(30)	utf8_general_ci		No			
gr_date	date			No			
gr_podord	int(11)			No			

Indexes: PRIMARY PRIMARY Cardinality 0 Action gr\_ord Type Data 16,384 B Usage 0 B Total 16,384 B

- gr\_ord ลำดับรายการตรวจรับวัสดุ (PK)
- gr\_id รหัส GR
- gr\_date วันที่สร้าง GR เป็นวันที่ ณ ปัจจุบัน (real time)
- gr\_podord ลำดับรายการวัสดุที่ตรวจรับในตาราง podetail (มีความสัมพันธ์กับตารางข้อมูล podetail ที่ฟิลด์ pod\_order)

ตารางข้อมูล inventory มีรายละเอียดดังนี้

Server: localhost Database: db532110999 Table: inventory "InnoDB free: 10240 kB"

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
inv_ord	int(11)			No		auto_increment	
inv_date	date			No			
inv_docord	int(11)			No			
inv_matid	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
inv_matqty	double			No			
inv_matflow	enum('1', '2')	utf8_general_ci		No			

Indexes: PRIMARY PRIMARY Cardinality 0 Action inv\_ord Type Data 16,384 B Usage 0 B Total 16,384 B

- inv\_ord ลำดับรายการข้อมูลวัสดุคงคลัง (รับเข้า-เบิกจ่าย) (PK)
- inv\_date วันที่สร้างรายการข้อมูลวัสดุคงคลัง เป็นวันที่ ณ ปัจจุบัน (real time)
- inv\_docord อ้างอิงตำแหน่งของเอกสารที่เกี่ยวข้องในการรับเข้า (ลำดับรายการตรวจรับ ในตาราง gr ฟิลด์ gr\_ord) เบิกออก (ลำดับรายการเบิกจ่ายในตาราง ISSUE ฟิลด์ iss\_ord)

- inv\_matid รหัสวัสดุในรายการวัสดุคงคลัง (สัมพันธ์กับตาราง mat ที่ฟิลด์ mat\_id)
- inv\_matqty ปริมาณวัสดุในรายการวัสดุคงคลัง
- inv\_matflow ประเภทการไหลของวัสดุคงคลัง (1=รับเข้า/ตรวจรับ 2=เบิกจ่าย)

ตารางข้อมูล issue มีรายละเอียดดังนี้

- iss\_ord ลำดับรายการข้อมูลเบิกจ่ายวัสดุ (PK)
- iss\_id รหัสการเบิกจ่าย
- iss\_date วันที่เบิกจ่ายวัสดุ เป็นวันที่ ณ ปัจจุบัน (real time)

หน้าจอแสดงรายการ PO ที่ต้องการจะทำการตรวจรับวัสดุ จะแสดงเฉพาะรายการที่อนุมัติแล้ว แต่ยังไม่ได้ตรวจรับวัสดุครบทั้งหมด (ไฟล์ show\_gr.php)

ตัวอย่างไฟล์ show\_gr.php

```

<?
session_start();
ob_start();
if ($_SESSION['umodule']=="inventory"){
    include_once "connect999.inc.php";
    //เขียนคำสั่งคิวรีเลือกรายการจากตาราง pohead โดยมีความสัมพันธ์กับตาราง supplier ที่ฟิลด์ po_supid (ตาราง pohead) และฟิลด์ sup_id (ตาราง supplier) โดยเลือกเฉพาะรายการ PO ที่ถูกอนุมัติแล้ว (po_app=1) และยังไม่ได้มีการตรวจรับวัสดุหมดทุกรายการใน PO (PO ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ po_finish=0)
    $sql="SELECT * FROM pohead LEFT JOIN supplier ON pohead.po_supid LIKE supplier.sup_id WHERE po_app LIKE '1' AND po_finish LIKE '0'";
    mysql_query('SET NAMES utf8');
    $qsql=mysql_query($sql); //สั่งคิวรีไปยังฐานข้อมูล สิ่งที่ได้จากคิวรีนำไปเก็บไว้ที่ตัวแปร $qsql
    $no=1; //กำหนดตัวแปร $no เท่ากับ 1 เพื่อใช้ในการแสดงลำดับรายการข้อมูลที่มีโดยการวนลูป
?>

<table>
<tr>
    <td>no</td>
    <td>PO ID</td>
    <td>Date</td>
    <td>Requested</td>
    <td>Supplier</td>
    <td>Create GR</td>
</tr>
<?php while($row = mysql_fetch_array($qsql)){ ?> //ดึงข้อมูล PO จาก $qsql มาทีละแถว เก็บไว้ที่ตัวแปร $row เพื่อแสดงทีละแถวจนหมด
<tr>
    <td><?=$no; ?></td>
    <td><?=$row['po_id']; ?></td>
    <td><?=$row['po_date']; ?></td>
    <td><?=$row['po_reqdate']; ?></td>
    <td><?=$row['sup_des']; ?></td>
    <td><a href="create_gr.php?id=<?=$row['po_id']; ?>"></a></td>
</tr>
<?php
$no++;
} ?>
</table>

<?php
}
else{
    echo "คุณไม่ได้รับสิทธิ์ในการใช้งานส่วนนี้";
}
?>

```

สร้าง link เรียกสร้างรายการ GR โดยจะเรียกรายละเอียดของ PO โดยส่งค่ารหัส PO ไปยังไฟล์ create\_gr.php (ซึ่งจะมีหน้าตาเหมือนกับไฟล์ view\_po.php) และโดยส่งค่า \$id มีค่าเท่ากับรหัส PO ของรายการนั้นๆ

PO ID: PO20130901-173900 PO Date: 2013-09-01 Requested: 2013-09-02  
 Approved: 2013-09-01

Supplier: บริษัท หยก อินเทอร์เน็ต จำกัด [S-001]  
 9/1 ถ.วิสุทธิสาร อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โทร. 053-225546 โทรสาร 053-225546

ที่ทำรายการตรวจรับวัสดุ (checkbox มีค่าเท่ากับ 1)

No.	Mat ID	Mat Des.	Quantity	Unit	Price	ItemTotal	GR
1	M-001	ข้าวโพด (Corn)	1000	Kg.	7	7000	<input checked="" type="checkbox"/>
2	M-002	ข้าวสาลี (Wheat)	1000	Kg.	6.5	6500	<input checked="" type="checkbox"/>

Submit Reset

TOTAL ITEM(s) 2 รายการ  
 SUBTOTAL 13500 บาท  
 VAT 945 บาท  
 NET 14445 บาท

หน้าจอแสดงรายละเอียดของ PO ที่ต้องการจะทำการตรวจรับวัสดุ โดยเลือก click รายการที่ต้องการตรวจรับ (ไฟล์ create\_gr.php)

ตัวอย่างไฟล์ create\_gr.php (จะคล้ายกับไฟล์ view\_po.php ต่างกันที่เพิ่มให้ทำการรายการตรวจรับ GR-checkbox)

```

<?
session_start();
ob_start();
if ($_SESSION['umodule']=="inventory"){
    $id=$_REQUEST['id']; //รับค่า $id ที่ส่งมาจากไฟล์ show_gr.php แล้วเก็บไว้ที่ตัวแปร $id
    include_once "connect999.inc.php";
    //เขียนคำสั่งคิวรีเลือกรายการจากตาราง pohead โดยมีความสัมพันธ์กับตาราง supplier ที่ฟิลด์ po_supid (ตาราง pohead) และฟิลด์ sup_id (ตาราง supplier) โดยเลือกเฉพาะรายการที่มีรหัส PO เหมือนกับ $id
    $sql="SELECT * FROM pohead LEFT JOIN supplier ON pohead.po_supid LIKE supplier.sup_id WHERE po_id LIKE '$id'";
    mysql_query("SET NAMES utf8");
    $qsql=mysql_query($sql); //คิวรีข้อมูล PO ที่ต้องการมาเก็บไว้ที่ตัวแปร $qsql จะมีแค่รายการ (แถว) เดียวเท่านั้น
    $row=mysql_fetch_array($qsql); //ดึงข้อมูล PO ที่คิวรีได้มาเก็บไว้ที่ $row

    //เขียนคำสั่งคิวรีเลือกรายการจากตาราง podetail โดยมีความสัมพันธ์กับตาราง mat ที่ฟิลด์ pod_matid (ตาราง podetail) และฟิลด์ mat_id (ตาราง mat) โดยเลือกเฉพาะรายการที่มีรหัส PO เหมือนกับ $id และค่าข้อมูลฟิลด์ pod_gr เท่ากับ 0 (ยังไม่ได้ตรวจรับ)
    $sql2="SELECT * FROM podetail LEFT JOIN mat ON podetail.pod_matid LIKE mat.mat_id WHERE pod_poid LIKE '$id' AND pod_gr LIKE '0'";
    mysql_query("SET NAMES utf8");
    $qsql2=mysql_query($sql2); //คิวรีข้อมูลวัสดุที่สั่งซื้อใน PO นั้นมาเก็บไว้ที่ตัวแปร $qsql2
    $no=1; //กำหนดตัวแปร $no เท่ากับ 1 เพื่อใช้ในการแสดงลำดับรายการข้อมูลที่มีโดยการวนลูป
    $itemtotal=0; //กำหนดตัวแปร $itemtotal เท่ากับ 0 (ก่อน) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งหมดที่สั่งซื้อทุกรายการใน PO นั้นๆ
    ?>
    <table>
    <tr>
        <td>PO ID:<?=$row['po_id']; ?></td>
        <td>PO Date:<?=$row['po_date']; ?></td>
        <td>Requested:<?=$row['po_reqdate']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>Approved:<?=$row['po_appdate']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Supplier</td>
        <td colspan="2">
            <?php
            echo $row['sup_des']. " [".$row['sup_id']."]";
            echo "<br />";
            echo $row['sup_adr'];
            echo "<br />";
            echo "โทร. ".$row['sup_tel'];
            echo "<br />";
            echo "โทรสาร ".$row['sup_fax'];
            ?>
        </td>
    </tr>
    </table>
    <br />
    <form action="created_gr.php" method="post">
    <table>
    <tr>
        <td>No.</td>
        <td>Mat ID</td>
        <td>Mat Des.</td>
        <td>Quantity</td>
        <td>Unit</td>
        <td>Price</td>
        <td>ItemTotal</td>
        <td>GR</td>
    </tr>
  
```

← แสดงข้อมูล PO จากตาราง pohead

← แสดงข้อมูลผู้ขาย จากตาราง supplier

```

<?php while($row2 = mysql_fetch_array($qsq2)){ ?>
<tr>
  <td><?=$no; ?></td>
  <td><?=$row2['pod_matid']; ?></td>
  <td><?=$row2['mat_des']; ?></td>
  <td><?=$row2['pod_qty']; ?></td>
  <td><?=$row2['mat_unit']; ?></td>
  <td><?=$row2['pod_uprice']; ?></td>
  <td>
    <?php
    $item=$row2['pod_qty']*$row2['pod_uprice'];
    echo $item;
    $itemtotal+=$item;
    ?></td>
  <td>
    <input name="gr[]" type="checkbox" value="1" />
    <input type="hidden" name="horderid[]" value="<?=$row2['pod_order']; ?>" />
    <input type="hidden" name="hmatid[]" value="<?=$row2['pod_matid']; ?>" />
    <input type="hidden" name="hqty[]" value="<?=$row2['pod_qty']; ?>" />
  </td>
</tr>
<?php
$no++;
} ?>
</table>

<div align="center">
<input type="hidden" name="hpoiid" value="<?=$row['po_id']; ?>" />
<input name="button" type="submit" class="menu-top" id="button" value="Submit" />
<input name="button2" type="reset" class="menu-top" id="button2" value="Reset" />
</div>
</form>
<br />

<table align="right">
<tr>
  <td>TOTAL ITEM(s)</td>
  <td><?=$no-1; ?></td>
  <td>รายการ</td>
</tr>
<tr>
  <td>SUBTOTAL</td>
  <td><?=$itemtotal; ?></td>
  <td>บาท</td>
</tr>
<tr>
  <td>VAT</td>
  <td><?=$itemtotal*0.07; ?></td>
  <td>บาท</td>
</tr>
<tr>
  <td>NET</td>
  <td><?=$itemtotal*1.07; ?></td>
  <td>บาท</td>
</tr>
</table>
<?php
}
else{
  echo "คุณไม่ได้รับสิทธิ์ในการใช้งานส่วนนี้";
}
?>

```

แสดงข้อมูลวัสดุที่สั่งซื้อทุกรายการของ PO นั้นๆ

ส่งค่า name="gr[]" จะส่งค่าในชื่อเดียวคือ gr แต่มีหลายค่า ทำให้ส่งค่าไปเป็นลักษณะของข้อมูลแบบ Array

ส่งค่าแบบซ่อน (hidden) ไปยังไฟล์ created\_gr.php เพื่อนำค่าไปใช้งานต่อไป

ส่งค่ารหัส PO แบบซ่อน (hidden) ไปยังไฟล์ created\_gr.php เพื่อนำค่าไปใช้อ้างอิงในการ update รายการข้อมูล podetail

แสดงจำนวนรายการวัสดุ ต้องลบ 1 เนื่องจากมีการบวกค่าไป 1 ก่อนหน้าแล้ว ในตอนวนลูป podetail

แสดงจำนวนเงินรวมทั้งหมด

แสดง VAT 7% จากจำนวนเงินรวมทั้งหมด (7/100 เท่ากับ 0.07)

แสดงจำนวนเงินสุทธิรวม VAT 7% (107/100 เท่ากับ 1.07)

ค่าที่ส่งมาจากไฟล์ create\_gr.php จะถูกส่งไปยังไฟล์ created\_gr.php โดยมีจุดประสงค์เพื่อ

- เพิ่ม (insert) รายการข้อมูลใหม่ของการตรวจรับวัสดุในตาราง gr
- ปรับปรุง (update) รายการข้อมูลวัสดุที่สั่งซื้อและตรวจรับในตาราง podetail
- เพิ่ม (insert) รายการข้อมูลใหม่การรับวัสดุเข้าเป็นวัสดุคงคลังในตาราง inventory
- ปรับปรุง (update) รายการข้อมูล PO โดยตรวจสอบว่าทุกรายการวัสดุที่สั่ง มีการตรวจรับครบทุกรายการหรือไม่ หากครบทุกรายการใน PO นั้นแล้ว จะทำการปรับปรุงข้อมูลรายการ PO ในตาราง pohead ว่า PO ดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว (po\_finish=1)

ตัวอย่างไฟล์ created\_gr.php

```

<?
session_start();
ob_start();
if ($_SESSION['umodule']=="inventory"){
    include_once "connect999.inc.php";
    $x1=date("Y");
    $x2=date("m");
    $x3=date("d");
    $x4=date("H");
    $x5=date("i");
    $x6=date("s");
    $grid="GR".$x1.$x2.$x3."-".$x4.$x5.$x6; //สร้างรหัสใบ GR
    $grdate=date("Y-m-d");//วันที่รับสินค้า

    //ใช้ฟังก์ชัน date หาค่าที่เป็นตัวเลขของวันที่ปัจจุบันเพื่อมาเก็บในตัวแปรต่างๆ
    //เพื่อสร้างเป็นรหัส PO โดยมีรูปแบบเป็น GRyyyyymmdd-hhmmss
    //คือ ปี (Y) เดือน (m) วันที่ (d) ชั่วโมง (H) นาที (i) และวินาที (s)

    //จากนั้น นำตัวแปรมาเชื่อมต่อกัน โดย $grid คือรหัส GR ณ เวลา real time
    //ตัวแปร $grdate มีค่าเป็นวันที่ปัจจุบัน โดยใช้ ฟังก์ชัน date

    $gr=$_POST['gr']; //รับค่าจาก checkbox ชื่อ gr ที่ส่งมาเป็น Array
    $orderid=$_REQUEST['horderid']; //รับค่าแบบซ่อนที่ส่งมา (ลำดับรายการวัสดุจากตาราง podetail) เพื่อนำไปใช้อ้างอิงตำแหน่งปรับปรุงข้อมูลใน podetail
    $matid=$_REQUEST['hmatid']; //รับค่าแบบซ่อนที่ส่งมา (รหัสวัสดุจากตาราง podetail) เพื่อนำไปเพิ่มรายการข้อมูลในตาราง inventory
    $qty=$_REQUEST['hqty']; //รับค่าแบบซ่อนที่ส่งมา (ปริมาณวัสดุจากตาราง podetail) เพื่อนำไปเพิ่มรายการข้อมูลในตาราง inventory
    $poid=$_REQUEST['hpoid']; //รับค่าแบบซ่อนที่ส่งมา (รหัส PO จากตาราง podetail) เพื่อนำไปปรับปรุงรายการข้อมูลในตาราง pohead

    for ($i=0; $i<count($gr); $i++){ //สร้าง loop เพื่อปรับปรุงรายการวัสดุที่ตรวจรับที่ตาราง podetail ทีละรายการจนหมด (ข้อมูลส่งมาเป็น Array)
        //คำสั่งคิวรี update ตาราง podetail ให้ค่า pod_gr เท่ากับ 1 คือรับสินค้าจากผู้ขายแล้ว
        $sql1="UPDATE podetail SET pod_gr='$gr[$i]' WHERE pod_order like '$orderid[$i]'";
        mysql_query("SET NAMES utf8");
        mysql_query($sql1); //สั่งคิวรีปรับปรุงรายการที่ฐานข้อมูล


        //คำสั่งคิวรี insert รายการข้อมูลในตาราง gr
        $sql2="INSERT INTO gr (gr_id, gr_date, gr_podord) VALUE ('$grid','$grdate','$orderid[$i]'";
        mysql_query("SET NAMES utf8");
        $qsq2=mysql_query($sql2); //สั่งคิวรีเพิ่มรายการข้อมูลที่ฐานข้อมูล
        $grorder=mysql_insert_id(); //คืนค่า auto_incremental ของรายการล่าสุดที่ insert เก็บไว้ที่ $grorder เพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มข้อมูล inventory

        //คำสั่งคิวรี insert รายการข้อมูลในตาราง inventory
        $sql3="INSERT INTO inventory (inv_date, inv_docord, inv_matid, inv_matqty, inv_matflow) VALUE
        ('$grdate','$grorder','$matid[$i]','$qty[$i]', '1')";
        mysql_query("SET NAMES utf8");
        mysql_query($sql3); //สั่งคิวรีเพิ่มรายการข้อมูลที่ฐานข้อมูล
    }

    //คำสั่งคิวรีเลือกรายการข้อมูลจากตาราง podetail โดยเลือกเฉพาะรายการที่มีรหัสเดียวกับ PO ที่เพิ่งตรวจรับวัสดุ และดูว่ามีกรตรวจรับหมดทุกรายการหรือไม่
    //หากยังตรวจรับไม่หมด รายการวัสดุนั้น ค่าของฟิลด์ pod_gr จะมีค่าเท่ากับ 0 (หากตรวจรับแล้วจะมีค่าเท่ากับ 1)
    $sql4="SELECT * FROM podetail WHERE pod_poid LIKE '$poid' AND pod_gr LIKE '0'";
    $qsq4=mysql_query($sql4); //สั่งคิวรีเลือกรายการข้อมูลที่ฐานข้อมูล (เลือกมาเฉพาะรายการที่ยังไม่ได้ตรวจรับ คือ pod_gr เท่ากับ 0)
    $numrow=mysql_num_rows($qsq4); //สั่งนับจำนวนรายการข้อมูล (นับแถว) จากผลที่คิวรีได้

    if($numrow==0){ //เงื่อนไข หากจำนวนรายการไม่มีเลย (เท่ากับ 0) แสดงว่าไม่เหลือรายการวัสดุที่ยังค้างตรวจรับ
        //หากเงื่อนไขเป็นจริง คือไม่มีรายการวัสดุค้างตรวจรับหลงเหลืออยู่เลย) คำสั่งคิวรีปรับปรุงรายการข้อมูล PO รายการนั้นๆ ให้มีค่า po_finish =1
        $sql5="UPDATE pohead SET po_finish='1' WHERE po_id like '$poid'";
        mysql_query($sql5); //สั่งคิวรีปรับปรุงรายการที่ฐานข้อมูล
    }
    header("Location: show_gr.php"); //Redirect ไปยังไฟล์ show_gr.php
}
else{
    echo "คุณไม่ได้รับสิทธิ์ที่จะเพิ่มรายการ User";
}
?>

```



**GOODS RECEIVING**

no	PO ID	Date	Requested	Supplier	Create GR
หน้าจอแสดงรายการ PO ที่ต้องการจะทำการตรวจรับวัสดุ หลังจากทำตรวจรับไปแล้ว ในที่นี้ ไม่มี PO รายการใดที่จะตรวจรับได้ (ไฟล์ show_gr.php)					

หากต้องการดูข้อมูลรายการวัสดุคงคลังสามารถเข้าดูได้ที่ไฟล์ `show_inv.php` โดยจะต้องเลือกวัสดุที่ต้องการดูข้อมูลก่อน

เลือกวัสดุ :

No.	Date	Flow	Quantity	Document
SUM Inflow =		SUM Inflow =		TOTAL = 0

หน้าจอแสดงรายการวัสดุคงคลัง โดยจะต้องเลือกวัสดุที่ต้องการทราบข้อมูลก่อน (ไฟล์ `show_inv.php`)

เมื่อเลือกวัสดุที่ต้องการแล้ว หากมีรายการข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงรายการข้อมูลวัสดุคงคลัง (รับเข้า และเบิกจ่าย) ทุกรายการที่มี พร้อมสรุปปริมาณสุทธิ (ปริมาณรับเข้า หักออกด้วยปริมาณเบิกออก) หากปริมาณสุทธิมีค่าเป็นบวก ระบบจะแสดงรายการการเบิกจ่ายวัสดุให้ทำรายการ

Show INVENTORY

เลือกวัสดุ :

M-001 - ข้าวโพด (Corn)

No.	Date	Flow	Quantity	Document
1	2013-09-01	IN	1000	GR20130901-222310
SUM Inflow = 1000 Kg.		SUM Inflow = Kg.		TOTAL = 1000 Kg.

Issuing Quantity :

หากปริมาณสุทธิมีค่าเป็น **บวก** จะแสดงรายการสามารถเบิกจ่ายวัสดุได้

หน้าจอแสดงรายการข้อมูลรายการวัสดุคงคลัง (ไฟล์ `show_inv.php`)

เมื่อต้องการเบิกจ่ายวัสดุ ให้ป้อนปริมาณ โดยจะมีการส่งค่าไปยังไฟล์ `created_iss.php`

เลือกวัสดุ :

M-001 - ข้าวโพด (Corn)

No.	Date	Flow	Quantity	Document
1	2013-09-01	IN	1000	GR20130901-222310
SUM Inflow = 1000 Kg.		SUM Inflow = Kg.		TOTAL = 1000 Kg.

Issuing Quantity :

ป้อนปริมาณที่ต้องการเบิกจ่าย จะส่งค่าไปที่ไฟล์ `created_iss.php`

หน้าจอแสดงการทำรายการเบิกจ่ายวัสดุ (ไฟล์ `show_inv.php`)

ไฟล์ `created_iss.php` จะประมวลผลบันทึกรายการเบิกจ่าย โดยเพิ่ม (insert) รายการข้อมูลเบิกจ่ายไปที่ตารางข้อมูล issue พร้อมกับปรับปรุง (update) รายการข้อมูลวัสดุคงคลังในตาราง `inventory` จะเห็นว่าหลังจากเบิกจ่ายแล้ว ระบบจะแสดงรายการข้อมูลที่มีการปรับปรุง

เลือกวัสดุ :

M-001 - ข้าวโพด (Corn)

No.	Date	Flow	Quantity	Document
1	2013-09-01	IN	1000	GR20130901-222310
2	2013-09-02	OUT	200	ISS20130902-10900
SUM Inflow = 1000 Kg.		SUM Inflow = 200 Kg.		TOTAL = 800 Kg.

Issuing Quantity :

ข้อมูลวัสดุคงคลังที่มีการเพิ่มและปรับปรุงรายการข้อมูล

หน้าจอแสดงหลังจากเบิกจ่ายวัสดุแล้ว (ไฟล์ `show_inv.php`)



```

else{
    echo $row1['iss_id'];
}
?>
</td>
</tr>
<?php
$no++; //เพิ่มค่าตัวแปร $1 ทีละ 1 ไปเรื่อยๆ จนหมดทุกแถวรายการข้อมูล
}?>
</table>

<?php
//เขียนคำสั่งคิวรีแสดงปริมาณการรับวัสดุเข้าคลังสินค้า โดยหาผลรวมของการรับเข้าวัสดุเดียวกัน มีชื่อเป็น mat_in
$sql2="SELECT SUM(inv_matqty) as mat_in FROM inventory WHERE inv_matid LIKE '$a1' AND inv_matflow LIKE '1' GROUP BY
inv_matflow";
$qsql2=mysql_query($sql2); //สั่งคิวรี ผลจากการคิวรีที่ได้มานำไปเก็บไว้ที่ $qsql2 (ได้ค่าผลรวมปริมาณการรับเข้าวัสดุรายการนั้น)
$row2=mysql_fetch_array($qsql2); //ดึงข้อมูลจาก $qsql2 เก็บไว้ที่ตัวแปร $row2

//เขียนคำสั่งคิวรีแสดงปริมาณการเบิกจ่ายวัสดุจากคลังสินค้า โดยหาผลรวมของการรับเข้าวัสดุเดียวกัน มีชื่อเป็น mat_out
$sql3="SELECT SUM(inv_matqty) as mat_out FROM inventory WHERE inv_matid LIKE '$a1' AND inv_matflow LIKE '2' GROUP BY
inv_matflow";
$qsql3=mysql_query($sql3); //สั่งคิวรี ผลจากการคิวรีที่ได้มานำไปเก็บไว้ที่ $qsql3 (ได้ค่าผลรวมปริมาณการเบิกจ่ายวัสดุรายการนั้น)
$row3=mysql_fetch_array($qsql3); //ดึงข้อมูลจาก $qsql3 เก็บไว้ที่ตัวแปร $row3
?>
<table>
<tr>
<td> SUM Inflow = <?php echo $row2['mat_in']. " ". $row0['mat_unit'];?></td>
<td> SUM Inflow = <?php echo $row3['mat_out']. " ". $row0['mat_unit'];?></td>
<td>TOTAL = <?php echo $row2['mat_in']-$row3['mat_out']. " ". $row0['mat_unit'];?></td>
</tr>
<?php
if ($row2['mat_in']-$row3['mat_out']>0){ //เงื่อนไขหากปริมาณสุทธิมีค่าเป็นบวก (ผลรวมรับเข้า มากกว่า ผลรวมเบิกจ่าย)
?>
<tr>
<td colspan="3">
<form action="created_iss.php" method="post">
Issuing Quantity :
<input name="a2" type="text" size="10" />
<input name="button3" type="submit" value="Submit" />
<input name="button4" type="reset" value="Reset" />
<input type="hidden" name="hmatid" value="<?=$a1; ?>" />
</form>
</td>
</tr>
<?php
}
?>
</table>

<?php
}
else{
    echo "คุณไม่ได้รับสิทธิ์ในการทำงานส่วนนี้";
}
?>

```

เงื่อนไขหากเป็นรายการเบิกจ่าย (inv\_matflow ไม่ใช่ 1 แต่เป็น 2) ให้แสดงรหัส issue นั้นจากตารางข้อมูล issue

แสดงค่าผลรวมปริมาณรับเข้า ผลรวมปริมาณเบิกจ่าย และปริมาณสุทธิ (ผลรวมรับเข้า ลบ ผลรวมเบิกจ่าย)

เงื่อนไขเป็นจริง คือปริมาณสุทธิมีค่าเป็นบวก คือสามารถมีวัสดุเพื่อเบิกจ่ายได้ จะแสดงรายการให้ทำการเบิกจ่าย โดยจะส่งค่าปริมาณที่ต้องการเบิกจ่ายไปยังไฟล์ created\_iss.php

ส่งค่ารหัสวัสดุ แบบซ่อน (Hidden) ไปเพื่อใช้ในการคิวรีเพิ่มรายการข้อมูลในตาราง issue

#### ตัวอย่างไฟล์ created\_iss.php

```

<?
session_start();
ob_start();
if ($_SESSION['umodule']=="inventory"){
    include_once "connect999.inc.php";
    $x1=date("Y");
    $x2=date("m");
    $x3=date("d");
    $x4=date("H");
    $x5=date("i");
    $x6=date("s");
    $issid="ISS".$x1.$x2.$x3."-".$x4.$x5.$x6;
    $issdate=date("Y-m-d");

    $a1=$_REQUEST['hmatid'];
    $a2=$_POST['a2'];
}

```

ใช้ฟังก์ชัน date หาค่าที่เป็นตัวเลขของวันที่ปัจจุบันเพื่อมาเก็บในตัวแปรต่างๆ เพื่อสร้างเป็นรหัส issue โดยมีรูปแบบเป็น ISSyymmdd-hhmmss คือ ปี (Y) เดือน (m) วันที่ (d) ชั่วโมง (H) นาที (i) และวินาที (s)

จากนั้น นำตัวแปรมาเชื่อมต่อกัน โดย \$iss\_id คือรหัสรายการเบิกจ่าย ณ เวลา real time

ตัวแปร \$issdate มีค่าเป็นวันที่ปัจจุบัน โดยใช้ ฟังก์ชัน date

//รับค่ารหัสวัสดุที่ส่งมาแบบซ่อนมาเก็บไว้ที่ \$a1  
//รับค่าปริมาณที่เบิกจ่ายมาเก็บไว้ที่ \$a2

```
//คำสั่งควรี เพิ่มรายการข้อมูลในตาราง issue
$sql1="INSERT INTO issue (iss_id, iss_date) VALUE ('$issid','$issdate')";
mysql_query("SET NAMES utf8");
$qsql1=mysql_query($sql1); //สั่งควรีไปยังฐานข้อมูล
$issord=mysql_insert_id(); //คืนค่า auto_incremental ของรายการล่าสุดที่ insert เก็บไว้ที่ $issord เพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มข้อมูล inventory

//คำสั่งควรี เพิ่มรายการข้อมูลเบิกจ่ายในตาราง issue
$sql2="INSERT INTO inventory (inv_date, inv_docord, inv_matid, inv_matqty, inv_matflow) VALUE ('$issdate','$issord','$a1','$a2', '2')";
mysql_query("SET NAMES utf8");
mysql_query($sql2); //สั่งควรีไปยังฐานข้อมูล

header("Location: show_inv.php"); //Redirect กลับไปที่หน้า show_inv.php
}
else{
echo "คุณไม่ได้รับสิทธิ์ที่จะเพิ่มรายการ User";
}
?>
```

COPYRIGHT