

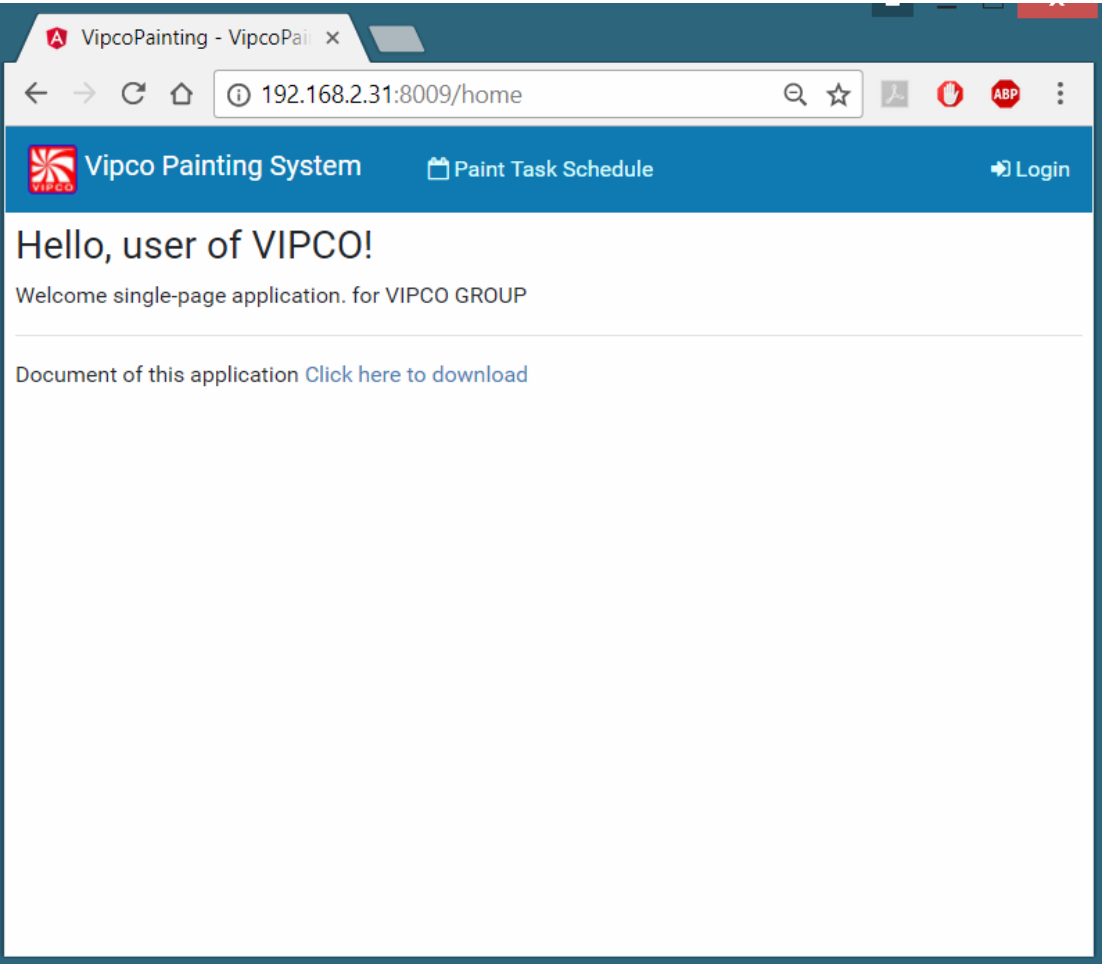
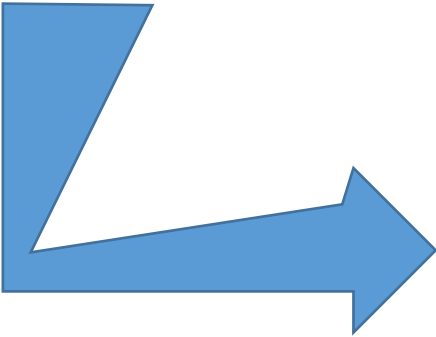
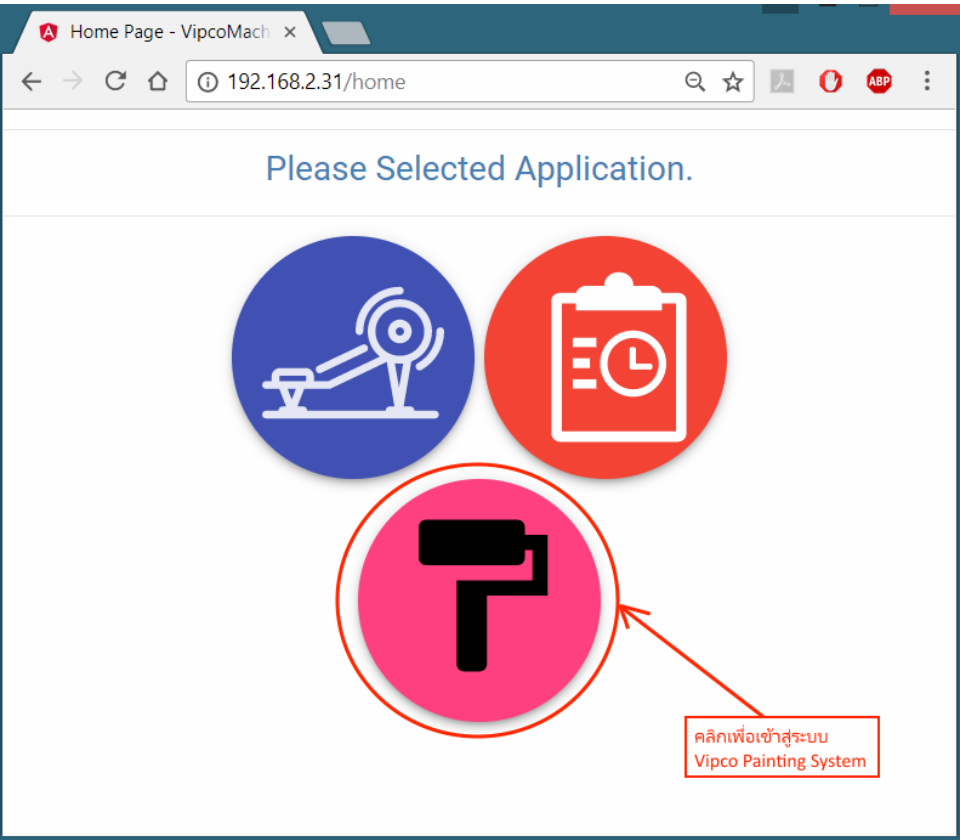
คู่มือการใช้งานโปรแกรม VIPCO PAINTING SYSTEM

ข้อมูลสำคัญของระบบพัฒนาด้วยระบบดังนี้

- 1. พัฒนาในรูปแบบ Singe Page Application มีส่วนประกอบใหญ่สองระบบ
 - a. ส่วนประมวลและจัดเก็บข้อมูล (Backend) พัฒนาด้วยภาษา Asp.net Code, WebApi2, RESTful Http Service, Microsoft SQL และ Entity Framework Core
 - b. ส่วนแสดงผล (Frontend) พัฒนาด้วยภาษา Typescript, WebPack2, Angular 4+ Framework
- 2. ความต้องการเพื่อใช้งานโปรแกรม VIPCO PAINTING SYSTEM
 - a. ต้องสามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายของบริษัท VIPCO
 - b. โปรแกรมแสดงผลอินเตอร์เน็ต(Web Browser) ที่สามารถใช้ได้มีดังนี้
 - i. Google Chrome ต้องการเวอร์ชัน 62.0 ขึ้นไป
 - ii. Mozilla Firefox ต้องการเวอร์ชัน 52.1 ขึ้นไป
 - iii. Microsoft Edge ทุกเวอร์ชัน ****ไม่แนะนำให้ใช้งาน**
 - iv. Microsoft Internet explorer ****ไม่แนะนำให้ใช้งาน**
 - c. จำเป็นต้องเปิดใช้งาน Javascript ตลอดเวลา

เริ่มต้นการใช้งานโปรแกรม VIPCO PAINTING SYSTEM

- 1. เปิดโปรแกรมแสดงผลอินเตอร์เน็ต(Web Browser)
- 2. กรอกที่อยู่ลงในช่อง url address <http://192.168.2.31>
- 3. แสดงหน้าจอตามรูปประกอบ
- 4. คลิกที่ไอคอน Painting จะแสดงหน้าจอ



การลงทะเบียนใช้งานโปรแกรม VIPCO PAINTING SYSTEM

1. เมื่อเข้าสู่โปรแกรม คลิกที่ปุ่ม **Login** ตามรูปภาพประกอบ

Vipco Painting System Paint Task Schedule

Login

Hello, user of VIPCO!

Welcome single-page application. for VIPCO GROUP

Login

this vipco machine system need authentication user.

username

password

Login Register

3. จะแสดงหน้าจอ Register New User กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนโดยสังเกตที่ขอบสีแดง หมายถึงระบบต้องการให้กรอกข้อมูล เมื่อข้อมูลครบถ้วนกดที่ปุ่ม **Register User**

Register new user.

Please fill out this form completely and save it.

Username: Insert username here

Mail address: Insert mail address here

Employee Number: Insert employee number here

Password: Insert password here

Employee Name: Name display after you insert employee nu

Register User Cancel

คลิกที่ปุ่ม Register User เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนหรือถูกต้อง

การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINTING SYSTEM

1. เมื่อเข้าสู่โปรแกรม คลิกที่ปุ่ม **Login** ตามรูปภาพประกอบ

Vipco Painting System Paint Task Schedule

Login

Hello, user of VIPCO!

Welcome single-page application. for VIPCO GROUP

Login

this vipco machine system need authentication user.

username

password

Login Register

2. จะแสดงหน้าจอ Login กรอกในช่อง Username และ Password แล้วทำการกดที่ปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ระบบ

Login

this vipco machine system need authentication user.

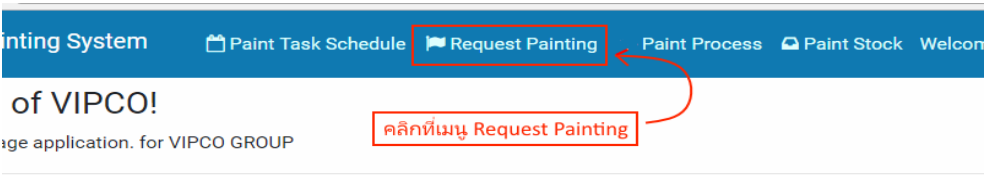
username

password

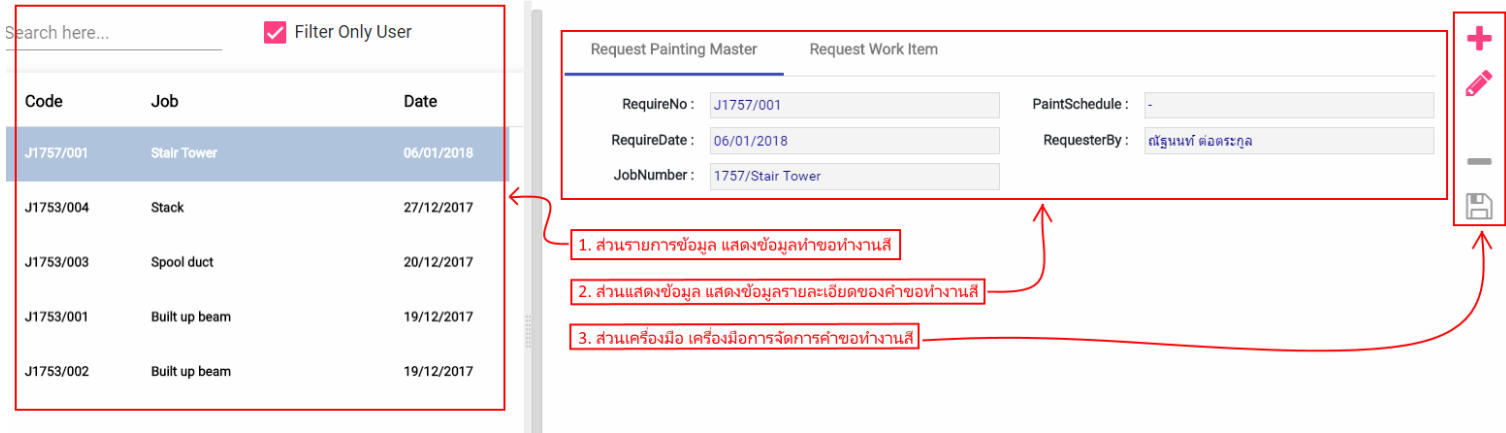
Login Register

การเปิดใบงานขอทำงานสี ของแผนกสี Request Painting

- 1. ทำการเข้าสู่ระบบโดยหัวข้อ การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINTING SYSTEM(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
- 2. จะแสดงหน้าจอ MainPage ทำการเลือกเมนู Request Painting ตามรูปประกอบ



- 3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอ Request Painig ตามรูปประกอบ โดยสามารถแบ่งออกเป็น สามส่วนดังนี้
 - a. ส่วนรายการ
 - b. ส่วนแสดงข้อมูล
 - c. ส่วนเครื่องมือ



- 4. ทำการสร้างใบงานขอทำงานสีใหม่ โดยกดที่ปุ่มเครื่องหมาย + ในส่วนที่ 3 เพื่อทำการสร้างใบเปิดงานใบใหม่ขึ้นมา

- 5. เมื่อแสดงหน้าจอ ใบเปิดงานขอทำงานสี โดยจะมี 2 Tab
 - a. Tab Request Painting Master

Request Painting Master

Request Work Item

เลขที่ค่าของ งานสี

J1757/001

วันที่ขอทำงานสี

06/01/2018

เลขที่งาน ขอทำงานสี

1757/Stair Tower

Painting Schedule

Insert painting-schedule here

ชื่อผู้ขอ ่างานสี

ณัฐนนท์ ต่อตระกูล

- b. Tab Request Work Item

Request Painting Master

Request Work Item

Add Work Item

เพิ่มข้อมูลชิ้นงานที่ต้องการทำสี

แก้ไขชิ้นงาน

Edit

รายชื่อชิ้นงานที่ขอทำงานสี

Description	MarkNo	DrawingNo	UnitNo	Q'ty	Weight
SIDE CASING BOX 1	SC10A		1	30	17228.68

- i. ข้อมูลชิ้นงาน WorkItem Information

+

×

WorkItem Information

WorkItem Blast

WorkItem Paint

วันที่วางแผนทำงานสี

06/01/2018

|

08/01/2018

เลขที่ Drawing

Insert drawing-no of work item.

เลขที่ Unit No

1

จำนวนชิ้นงาน

30

น้ำหนัก (กก.)

17228.68

ขนาดของชิ้นงาน

length work item.

X

width work item.

X

height work item.

ชื่อข้อมูลชิ้นงาน

SIDE CASING BOX 1

เลขที่ Mark No

SC10A

เงื่อนไขเพิ่มเติม

FieldWeld

Insulation

ITP

ii. ข้อมูลชิ้นงานทำพื้นผิว WorkItem Blast

WorkItem Information

WorkItem Blast

WorkItem Paint

☒ BlastWork

เลือก BlastWork เพื่อระบุข้อมูลทำพื้นผิว

BlastWork

Internal : 150

ปริมาณพื้นผิวด้านใน ตรม.

Surface/Standard : SA 2.5

ประเภททำพื้นผิวใน

Blasting Vessel

เวลามาตรฐานทำพื้นผิว ด้านใน

External : Area m²

ปริมาณพื้นผิวด้านนอก ตรม.

Surface/Standard : External

ประเภททำพื้นผิวนอก

External

เวลามาตรฐานทำพื้นผิว ด้านนอก

iii. ข้อมูลชิ้นงานทำพื้นผิว WorkItem Paint

WorkItem Information

WorkItem Blast

WorkItem Paint

☒ PrimerCoat

☐ MidCoat

☐ IntermediateCoat

☐ TopCoat

เลือกระดับการทำงานสี

Level:PrimerCoat

ทำสีด้านใน

ปริมาณพื้นผิว ตรม.

DFT-MIN

DFT-MAX

Color/Standard

สีที่ใช้ทำงานสี

เวลามาตรฐานการทำสี

ทำสีด้านนอก

ปริมาณพื้นผิว ตรม.


DFT-MIN

DFT-MAX


Color/Standard

สีที่ใช้ทำงานสี

เวลามาตรฐานการทำสี

iv. เมื่อระบุข้อมูลชิ้นงานที่ต้องการทำงานสี เสร็จสิ้นทำกดที่ปุ่ม  เพื่อเพิ่มรายการชิ้นงาน

v. ถ้าต้องการยกเลิกกดที่ปุ่ม  เพื่อยกเลิกรายการชิ้นงาน

6. เมื่อทำการ กรอกข้อมูลใบเปิดงานขอทำงานสีครบถ้วน เครื่องมือบันทึก  จะเปลี่ยนสีเป็น  หมายถึงสามารถบันทึกข้อมูลได้ ให้ทำการคลิกเพื่อทำการบันทึกข้อมูล ใบเปิดงานขอทำงานสี

7. หากมีความต้องการ แก้ไขข้อมูลให้ใช้เครื่องมือ  เพื่อทำการแก้ไขรายการ **หมายเหตุ หากรายการนั้นทางแผนก ขอทำงานสี นำไปดำเนินการแล้วจะไม่สามารถแก้ไขได้**

2. เมื่อระบบแสดงหน้าจอ *Paint Task Schedule* แสดงรายละเอียดตามรูปประกอบ

3. เมื่อคลิกที่ คอลัมน์ “**ชื่อชิ้นงาน / MarkNo / UnitNo**” จะแสดงข้อมูลการวางแผนในแต่ละส่วนของชิ้นงาน เช่น ตารางเวลาการเตรียมพื้นผิว และ ตารางเวลาการทำงานสีต่างละชั้น ตามรูปภาพประกอบด้านล่าง

Drawdown Paint-Task Schedule

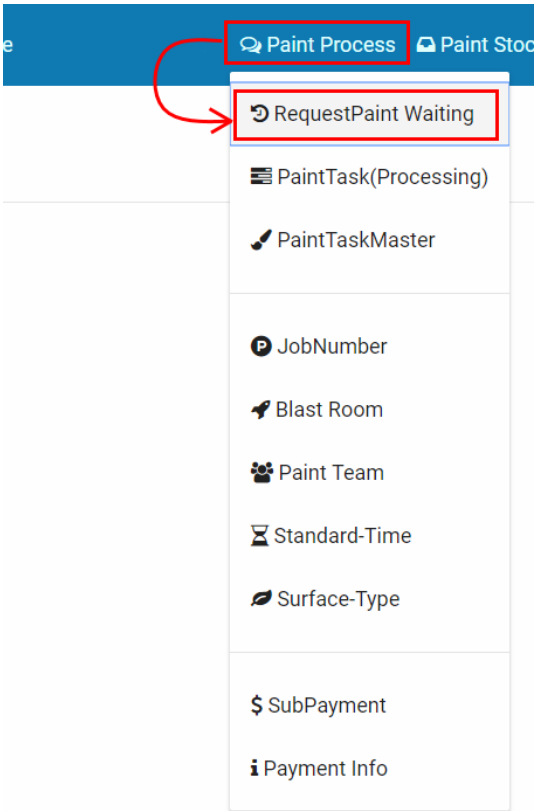
Plan-1 Actual แบ่งการวางแผนงาน และเวลาในการดำเนินการของ หน่วยงานสี แยกตามด้านใน และด้านนอก ตามการขอทำงานจากผู้ดูแลโครงการ

TaskType	Blast/Paint Detail	Progress	ธันวาคม										
			27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	
Blast-Work/Internal	SA 3SA 2.5 Room1	50.0%	-	-	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
Blast-Work/External	SA 3SA 2.5 Room2	00.0%	-	-	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
Paint-Work/Internal	PrimerCoat Intergard 269 BPS	00.0%	-	-	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
Paint-Work/External	PrimerCoat Interseal 670HS NPT	00.0%	-	-	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>

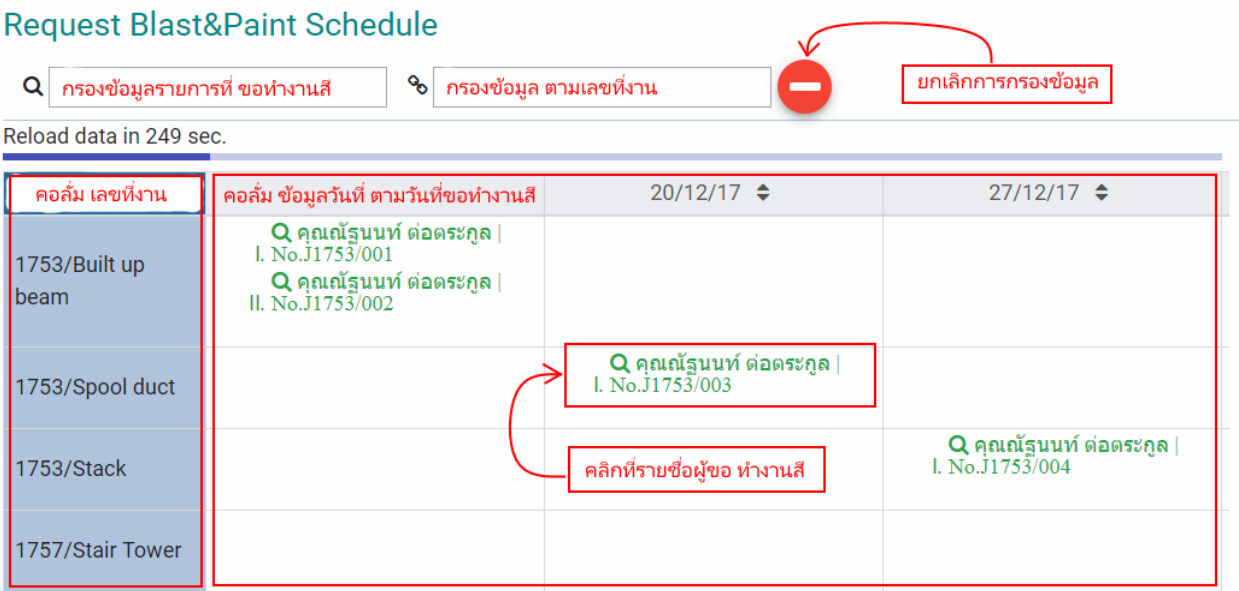
Navigation: 1 5

การดำเนินงานจากใบเปิดงานของหน่วยงานสี (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู **Paint Process** แล้วทำการเลือก **Request Paint Waiting** ตามรูปประกอบ



3. เมื่อระบบแสดงหน้าจอ คำขอใบเปิดงานขอทำงานสี โดยแบ่งข้อมูลตามเลขที่งาน **Level1&Level2** และแบ่งตามวันที่ขอทำงานสี เมื่อต้องการนำข้อมูลไปดำเนินการทำงานของหน่วยงานสี กดคลิกที่ชื่อผู้ขอทำงานสีตามรูปภาพประกอบ



4. เมื่อคลิกที่ ชื่อผู้ขอทำงานสีจะแสดงกล่องข้อมูลตามรูปภาพประกอบ
- a. ส่วนที่หนึ่ง Request Painting Master แสดงข้อมูล เลขที่งาน, หมายเลขที่เอกสารขอทำงานสี, ชื่อผู้ขอทำงานสี, และวันที่ขอทำงานสี
- b. ส่วนที่สอง Request Work Item แสดงข้อมูล ชื่อชิ้นงาน, MarkNo, DrawingNo, UnitNo, จำนวนชิ้นงาน และน้ำหนักรวมทั้งหมด โดยคลิกที่ชิ้นงานเพื่อดำเนินการวางแผนทำงานสี

Information of Request Blast&Paint

แท็บข้อมูล Master
Request Painting Master

Request Work Item

ส่วนที่หนึ่ง

RequireNo : J1757/001

RequireDate : 06/01/2018

JobNumber : 1757/Stair Tower

PaintSchedule : -

RequesterBy : ธีรนนท์ ต่อตระกูล

Request Painting Master

แท็บข้อมูล Work Item
Request Work Item

ส่วนที่สอง

Description	MarkNo	DrawingNo	UnitNo	Q'ty	Weight
SIDE CASING BOX 1	SC10A		1	30	17228.68

เลือกชิ้นงานที่ต้องการนำไปดำเนินการใน หน่วยงานสี

5. เมื่อระบบแสดงหน้าจอจัดการ คำขอใบเปิดงาน Request Painting

Job-No:

1753/Built up beam

MarkNo/Unit:

SC20A

/

20

TaskPaintNo:

Code will automatically generated.

Progress:

0%

PartName:

SIDE CASING BOX 1

Quantity:

1

AssignBy:

คุณณัฐนันท์ ต่อตระกูล

Plan1:

20/12/2017 To 16/01/2018

ส่วนที่ 1

Internal Blast

Internal Paint 2 Layer

ส่วนที่ 2

Internal:

500m²

Surface:

SA 3

Progress:

0

Payment:

-

Plan:

18/01/2018

18/01/2018

Actual:

Start actual da

End actual dat

Room:

Room1/VIPCO

Remark:

Insert remark here.

a. ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลคำขอทำงานสีจากทางผู้ขอทำงาน

เลขที่งาน Level1/2	1753/Built up beam	ชื่อชิ้นงาน	SIDE CASING BOX 1
MarkNo. / UnitNo.	SC20A / 20	จำนวนชิ้นงาน	1
เลขที่เอกสาร หน่วยงานสี	Code will automatically generated.	ผู้วางแผนงาน หน่วยงานสี	คุณณัฐนันท์ ต่อตระกูล
เปอร์เซ็นต์ความก้าวหน้า	0%	วันที่วางแผน จากผู้ขอทำงานสี	20/12/2017 To 16/01/2018

b. ส่วนที่ 2 แสดงข้อมูลการทำชิ้นงาน การเตรียมพื้นผิว, ระดับการทำสี

i. กรอกข้อมูลการเตรียมพื้นผิว ทั้งด้านในและด้านนอก ตามรูปภาพประกอบโดยระบุข้อมูล ให้ครบถ้วนจึงจะสามารถบันทึก การวางแผนของหน่วยงานสี

เตรียมพื้นผิวด้านใน
Internal Blast

เตรียมพื้นผิวด้านนอก
External Blast

ปริมาณพื้นที่

200m²

ระดับการทำ Blast

SA 3

เปอร์เซ็นต์ ก้าวหน้า

0

เงื่อนไข SubPayment

-

กำหนดวันที่แผน

18/01/2018

18/01/2018

วันดำเนินงาน Blast

Start actual date

End actual date

ห้องทำ Blast

Room1/VIPCO

หมายเหตุ

Insert remark here.

ii. กรอกข้อมูลการทำสีในแต่ละระดับ ทั้งด้านในและด้านนอก ตามรูปภาพประกอบโดยระบุข้อมูล ให้ครบถ้วนจึงจะสามารถบันทึก การวางแผนของหน่วยงานสี

ระดับการทำสีด้านใน
Internal Paint 7 Layer

ระดับการทำสีด้านนอก
External Paint 7 Layer

Level:PrimerCoat ระดับการทำงานสี

พื้นที่ทำสี

200 m²

DFT Min/Max

10

/

80

สีที่ต้องใช้ทำสี

Intergard 269

ปริมาณสีวางแผน

47.872 l.

เปอร์เซ็นต์ก้าวหน้า

0

ปริมาณสีใช้จริง

SubPayment

-

วันวางแผนทำงานสี

18/01/2018

18/01/2018

วันที่ดำเนินงานจริง

Start actual date

End actual date

กลุ่มผู้ทำงานสี

VIPCO

หมายเหตุทำงานสี

Insert remark here.

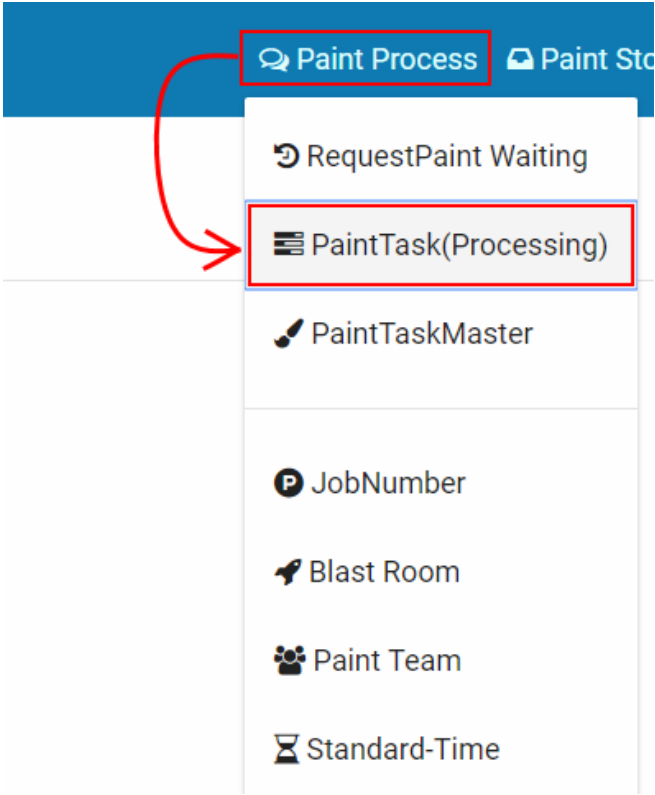
c. เมื่อกรอกครบถ้วนเพื่อดำเนินการวางแผนการทำงานสีในหน่วยงาน ไอคอนบันทึกจะเปลี่ยนสี เป็น คลิที่ไอคอนเพื่อทำการบันทึก การวางแผนงานของหน่วยงานสี

d. หากต้องการยกเลิกการวางแผนโดยไม่บันทึกสามารถคลิกที่ ไอคอนยกเลิก เพื่อยกเลิกการวางแผนของหน่วยงานสี

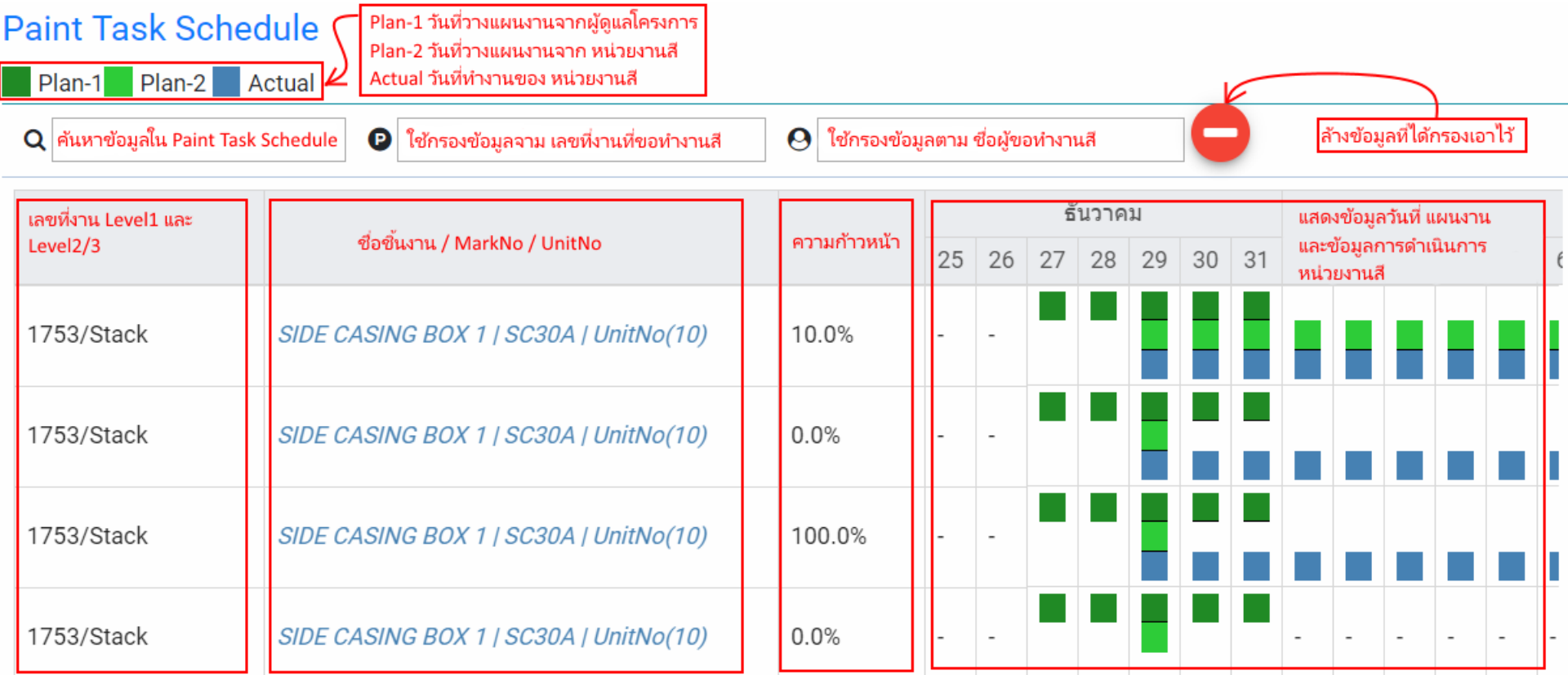
e. หากต้องการแก้ไขข้อมูลที่วางแผนสามารถ คลิที่ไอคอน เพื่อทำการแก้ไขรายการที่วางแผนขอหน่วยงานสี

การกรอกความก้าวหน้าของงานขอทำงานสี PaintTask(Processing)

- 1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
- 2. ทำการเลือกเมนู **Paint Process** แล้วทำการเลือก **PaintTask (Processing)G** ตามรูปประกอบ



- 3. จะแสดงหน้าจอ งานขอทำงานสีที่ยังไม่เสร็จ โดยจะมีการแสดงผลและเครื่องมือเหมือน [หัวข้อ Paint Task Schedule\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#) ส่วนที่แตกต่างดังนี้
 - a. โดยสิ่งที่แตกต่างคือเมื่อคลิก คอลัมน์ “ชื่อชิ้นงาน / MarkNo / UnitNo” จะสามารถคลิกเพื่อแสดงหน้าจอ กรอกข้อมูลความคืบหน้าของงานขอทำงานสี ตามรูปประกอบ




- b. เมื่อคลิกที่ “ชื่อชิ้นงาน / MarkNo / UnitNo” จะแสดงข้อมูลการกรอกความคืบหน้าการทำงานสี ของทางหน่วยงานสี

SIDE CASING BOX 1 | SC30A | UnitNo(10) **คลิกที่รายการ ชื่อชิ้นงาน / MarkNo / UnitNo**

Job-No: 1753/Stack PartName: SIDE CASING BOX 1
MarkNo/Unit: SC30A / 10 Quantity: 1
TaskPaintNo: J1753/004-001 AssignBy: ธีรนนท์ ต่อตระกูล
Progress: 10% Plan1: 27/12/2017 To 31/12/2017

Internal Blast External Blast Internal Paint 7 Layer External Paint 7 Layer

Internal: 200m² Surface: SA 3
Progress: 50 Payment: งาน Blasting only sa.3 or SSPC-SP5
Plan: 29/12/2017 | 16/01/2018 Actual: 29/12/2017 | End actual date
Room: Room1/VIPCO Remark: Insert remark here.

- c. สามารถคลิกที่ไอคอน  เพื่อแสดงเอกสารการทำงานทั้งงานเตรียมพื้นผิว และ งานทำสี ตัวอย่างเอกสารตามรูปภาพประกอบ

Painting Request (Surface Preparation)

ใบแจ้งงานเตรียมผิว

ส่วนที่ 1 ผู้ควบคุมงาน

Job no :1753

Date :29/12/17

Job Name :Stack

Doc No :J1753/004-001

Blasting Room:

Room1

☒ VIPCO

Room2 NPT

☐

Room3 NPT

☐

Room4 BPS

☐

Room5

☐ VIPCO

Item	PartNo./MarkNo.	Part Name	Unit	Q'ty	Weight	Degree of Cleaning	Area/จำนวนสี	
รายการ	หมายเลขชิ้นงาน	ชื่อชิ้นงาน		จำนวน	น้ำหนัก		Internal	External
1	SC30A	SIDE CASING BOX 1	10	1	200	SA 3	200	

เอกสารอ้างอิง :

☐ ITP

☐ Field Weld

☐ Painting Schedule or Paint Spec

Estimate Time :29/12/17 - 16/01/18

Actual Time :29/12/17 - NoData

Painting Request (Surface Preparation)

ใบแจ้งงานเตรียมผิว

ส่วนที่ 2 ผู้ปฏิบัติงาน

Job no :1753

Date :29/12/17

Job Name :Stack

Doc No :J1753/004-001

Blasting Room:

Room1

☒ VIPCO

Room2 NPT

☐

Room3 NPT

☐

Room4 BPS

☐

Room5

☐ VIPCO

Item	PartNo./MarkNo.	Part Name	Unit	Q'ty	Weight	Degree of Cleaning	Area/จำนวนสี	
รายการ	หมายเลขชิ้นงาน	ชื่อชิ้นงาน		จำนวน	น้ำหนัก		Internal	External
1	SC30A	SIDE CASING BOX 1	10	1	200	SA 3	200	

เอกสารอ้างอิง :

☐ ITP

☐ Field Weld

☐ Painting Schedule or Paint Spec

Estimate Time :29/12/17 - 16/01/18

Actual Time :29/12/17 - NoData

- d. สามารถกรอกข้อมูลความคืบหน้าของงาน เตรียมพื้นผิวหรืองานสี ใช้ช่อง " Progress: " หรือระบุวันที่เสร็จการทำงานในช่อง " Actual: "

Progress:

50

Actual:


29/12/2017



|

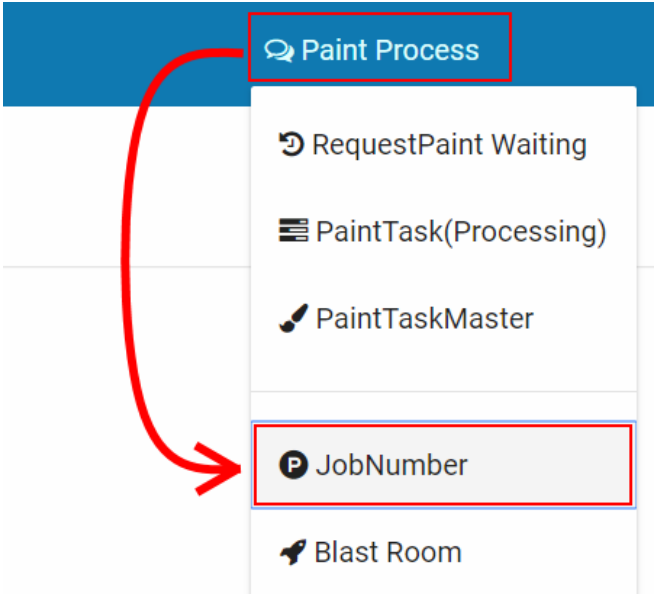
End actual date



- e. เมื่อกรอกข้อมูล ความคืบหน้าของการ เตรียมพื้นผิวหรืองานสีแล้วทำการ คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูลความคืบหน้า

เมนูการจัดการ เลขที่งานระดับ1และระดับ2 (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *JobNumber* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูล

Job Level1 Edit

Job Level2/3 Edit

เลขที่งาน

1753

วันที่เริ่มเลขที่งาน

22/09/2017

ชื่อเลขที่งาน

V17507 - JPS Jamaica NPP x 3 units / VF

วันที่สิ้นสุดเลขที่งาน

Choose a close dat

Job Level1 Edit

Job Level2/3 Edit

คลิกเพื่อสร้างเลขที่งานระดับ2 หรือระดับ3

คลิก Remove เพื่อลบรายการออก

Code	Name
Spool duct	-
Built up beam	-
Stack	-

คลิก Edit เพื่อแก้ไข

Edit

Edit

Edit

Remove

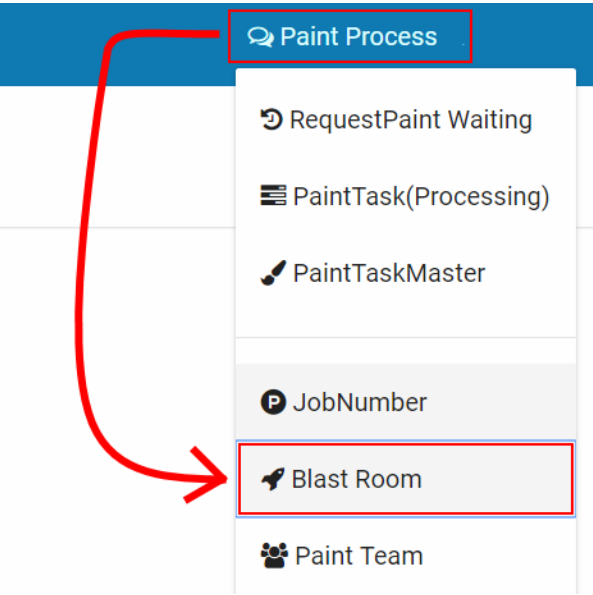
Remove

Remove

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ *Blast Room* (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)


1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *Blast Room* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

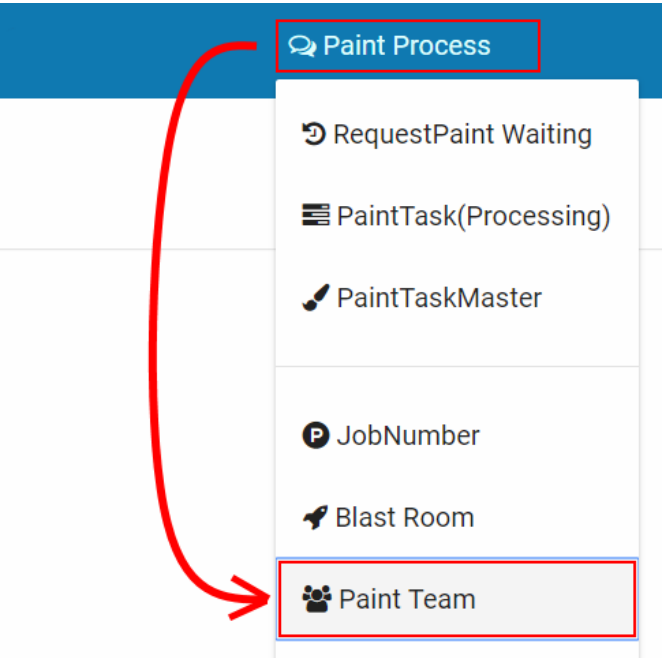
Blast Room-Edit

ชื่อห้องการทำ Blast	Room5	เลขที่ห้อง Blast	5
ทีมประจำห้อง Blast	VIPCO	หมายเหตุ Blast	Insert blast room remark here.

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ *Paint Team* (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้นับัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *Paint Team* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้


Paint Team-Edit

ชื่อทีมสำหรับงาน Paint

BPS

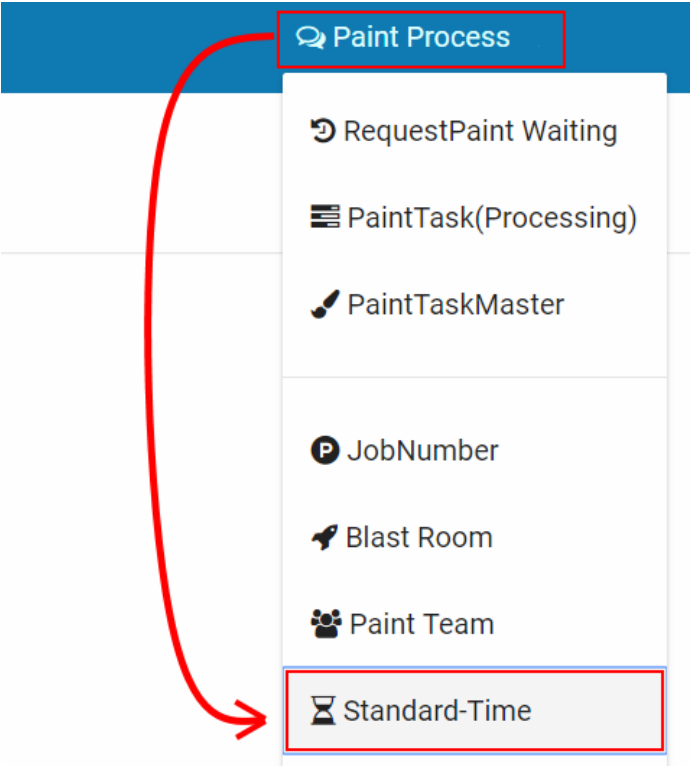
หมายเหตุทีม Paint

Insert paint team remark here.

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ Standard-Time (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้นักที่ผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)


1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *Standard-Time* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

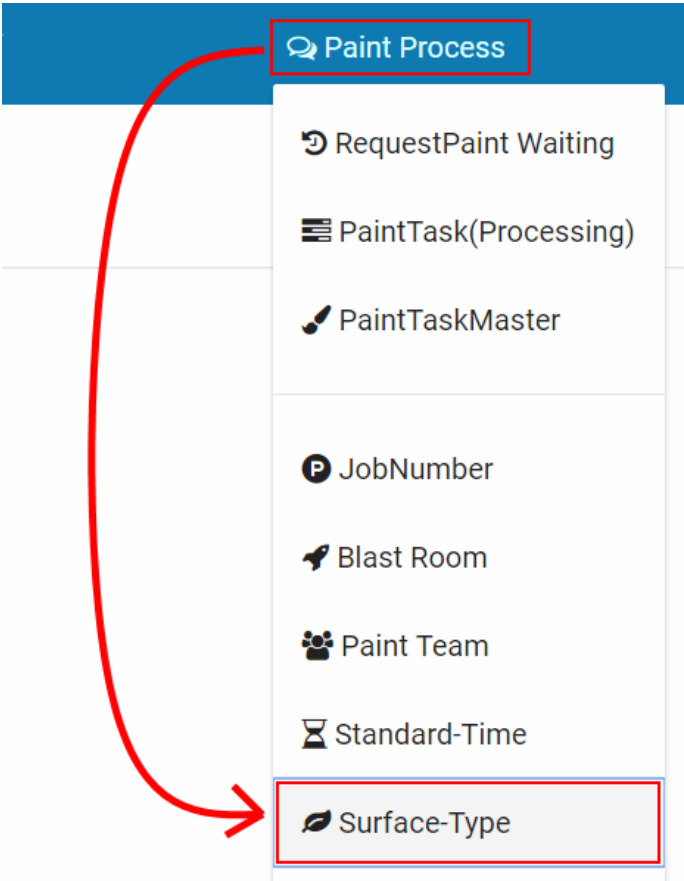
StandardTime-Edit

ประเภทของเวลามาตรฐาน	Blast	ชื่อรายละเอียด เวลามาตรฐาน	Bitumastic over 3 mm.
รหัสของเวลามาตรฐาน	206	ประเภทการคำนวณ	m²/MH
จำนวนของเวลา	3		

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ Surface-Type (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *Surface-Type* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

Surface-Type Edit

โค้ดการทำพื้นผิวSA 3

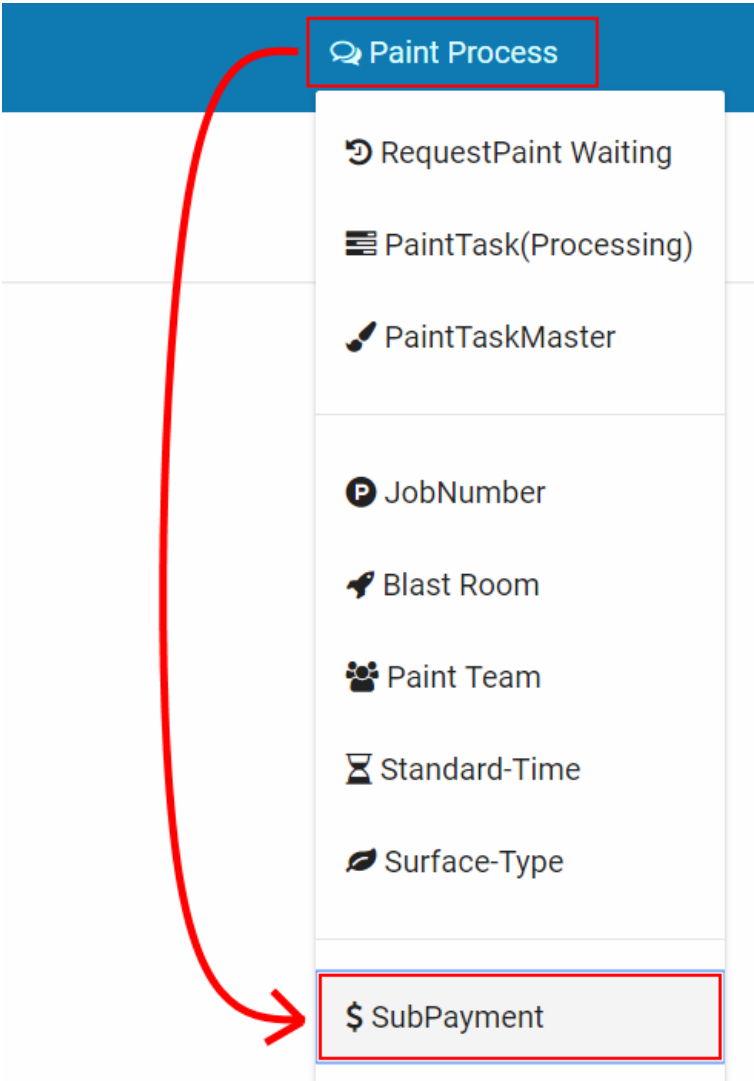
ชื่อการทำพื้นผิวSA 3

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ SubPayment (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)

2. ทำการเลือกเมนู **Paint Process** แล้วทำการเลือก **SubPayment** ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้
- a. ข้อมูลแท็บ Subpayment Information กรอกข้อมูลส่วนที่ 1

Subpayment Information

Subpayment List

เลขที่เอกสาร SubPayment	Code will automatically generated.
เลขที่งานสำหรับ เลขที่งาน	Choose job-no here
ผู้อนุมัติที่ 1	Choose employee approved 1 subpayment here
หมายเหตุ SubPayment	Insert remark here.

วันที่แสดง SubPayment	19/01/2018
ชื่อทีม	NPT
ผู้อนุมัติที่ 2	Choose employee approved 2 subpayment here

- b. ข้อมูลแท็บ Subpayment List

Subpayment Information

Subpayment List

Load SubPayment

คลิกเพื่อเรียกข้อมูล SubPayment จากระบบตามความคืบหน้าที่ทำได้
** หากมี SubPayment ครั้งก่อนจะคำนวณหักจากครั้งเก่าให้อัตโนมัติ **



PaymentInfo	Area	AreaAddition	Cost	CostAddition	Total
รายละเอียดเงื่อนไขการจ่าย SubPayment	ปริมาณงานที่ทำได้	ปริมาณงานเพิ่มเติม หากนอกเหนือระบบ	จำนวนราคา ต่อปริมาณงาน	จำนวนราคาเพิ่มเติม หากนอกเหนือระบบ	จำนวนราคา ทั้งหมด

- c. หากต้องการเพิ่ม ปริมาณงานที่ทำได้เพิ่มเติม หรือ ราคางานเพิ่มเติม คลิกที่รายการเลือกไอคอน **Edit** เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล



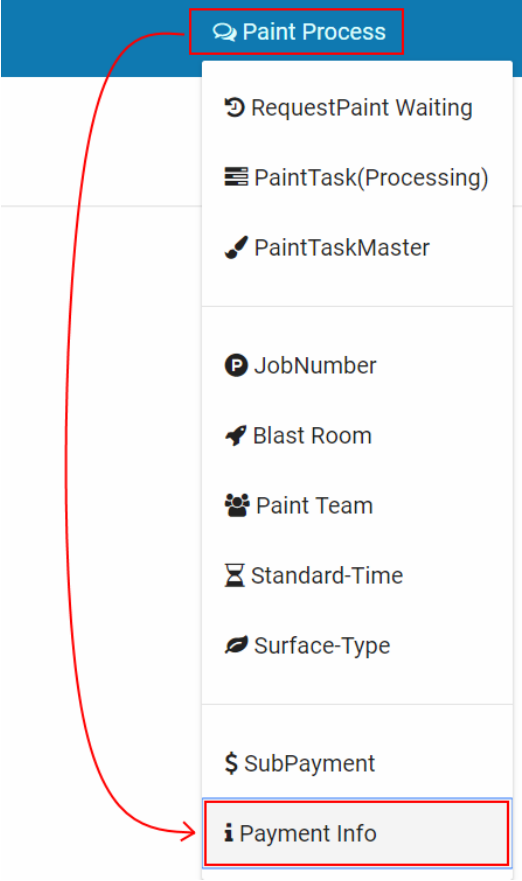
รายละเอียด SupPayment	งาน Blasting only SA 2 or SSPC-SP6 (Raw material)
ปริมาณงานที่ทำได้จากระบบ	150
จำนวนราคาทั้งหมด	13500
หมายเหตุเพิ่มเติม	Insert remark here.

ราคาต่อปริมาณงาน	90
ปริมาณงานเพิ่มเติม	Insert addition area for payment here
ปริมาณราคาเพิ่มเติม	Insert addition cost for payment here

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล หากต้องการพิมพ์เอกสาร SubPayment
-  คลิกที่ไอคอน เพื่อพิมพ์เอกสาร SubPayment

เมนูการจัดการ *Payment-Info* (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Process* แล้วทำการเลือก *Payment-Info* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

Payment Detail

รายละเอียด Payment

งานพ่นสี (Cost)

จำนวนราคาต่อปริมาณงาน

30

Payment จัดอยู่ประเภทไหน

Paint

Cost History

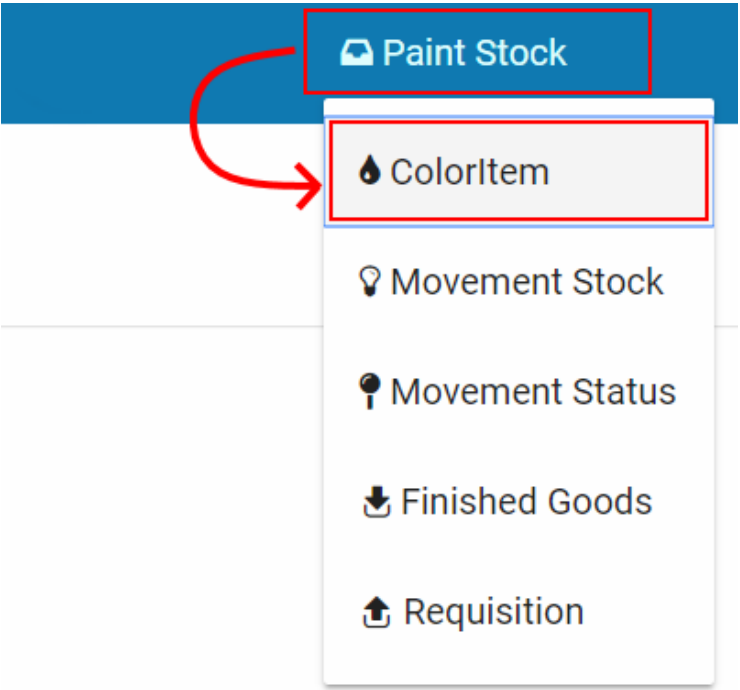
ประวัติการเปลี่ยนแปลงราคาของ Payment-Info

Start	วันที่เริ่มราคา	End	วันที่สิ้นสุดของราคา	Cost	ราคาต่อปริมาณงาน
-------	-----------------	-----	----------------------	------	------------------

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ *ColorItem* (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้อุปกรณ์ผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Stock* แล้วทำการเลือก *ColorItem* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

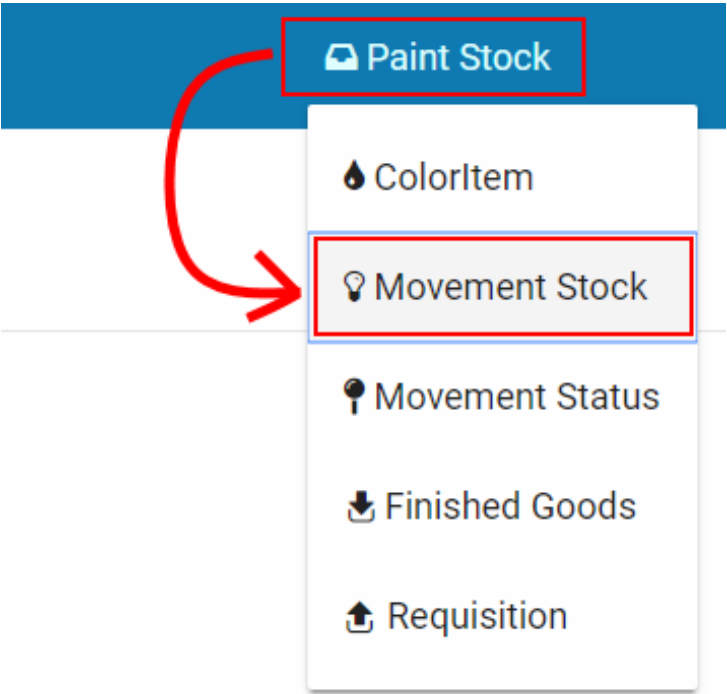
Color-Edit

รหัสของ Paint	17/0012	ชื่อ Paint หรือสีที่ใช้งาน	Intergard 269
เปอร์เซ็นต์ Volume Solid	47		

4. คลิกที่ไอคอนบันทึก  ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ Movement Stock (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใ้บัญชีผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)


1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Stock* แล้วทำการเลือก *Movement Stock* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

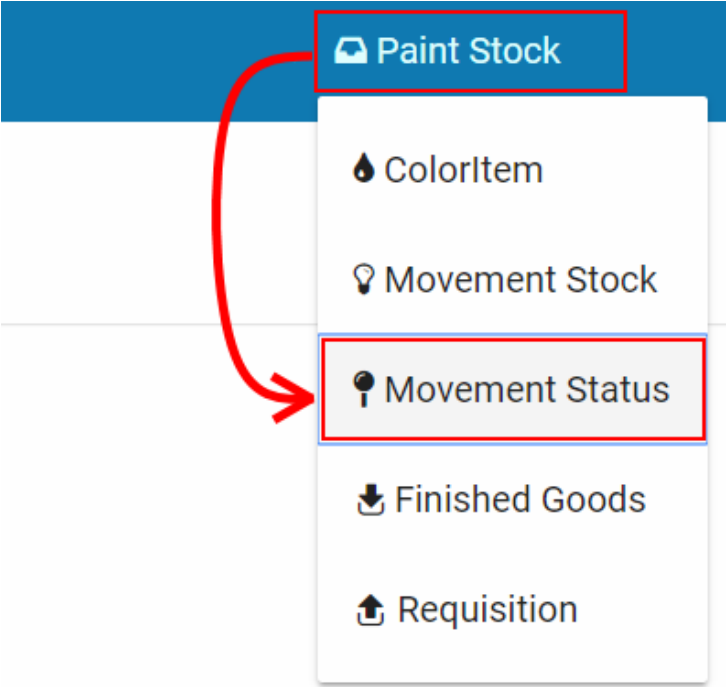
Stock Movement

ชื่อ Paint ที่เคลื่อนไหวก Stock	Intergard 269	ประเภทการเคลื่อนไหวกของ Stock	Requisition
วันที่มีการเคลื่อนไหวก	10/01/2018	จำนวนในการเคลื่อนไหวก	5

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ Movement Status (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้นักบัญชีใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM\(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู\)](#)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Stock* แล้วทำการเลือก *Movement Status* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

Movement Status Edit

ชื่อสำหรับสถานะ

Insert status name here

ประเภทการคำนวณ

-

Increased : คำนวณเพิ่ม

Decreased : คำนวณลด

สถานะของการเคลื่อนไหว Stock

-

Stock : จัดเก็บ

Requisition : เบิกใช้งาน

AdjustIncreased: บังคับแก้ไขเพิ่ม

AdjustDecreased: บังคับแก้ไขลด

Cancel: ยกเลิกนำไปคิดเคลื่อนไหว

-


Stock

Requisition

AdjustIncreased

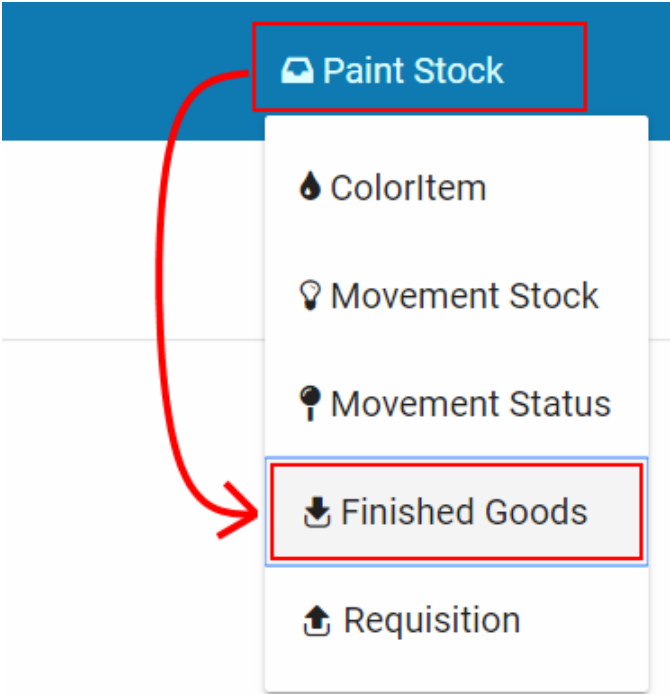
AdjustDecreased

Cancel

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล

เมนูการจัดการ *Finished Goods* (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้อุปกรณ์ผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)


1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Stock* แล้วทำการเลือก *Finished Goods* ตามรูปประกอบ



3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

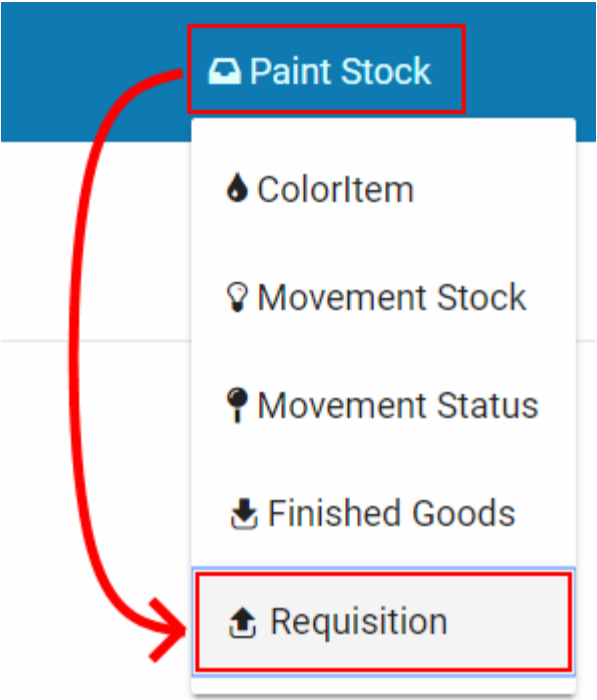
Paint Finished-Goods Edit

ชื่อสีที่รับเข้า	Intergard 269	ชื่อผู้รับสีเข้าสู่ระบบ	ณัฐนนท์ ต่อตระกูล
วันที่รับเข้าสี	06/01/2018	จำนวนรับเข้าของสี	25
หมายเหตุ	Insert remark here		

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล


เมนูการจัดการ Requisition (สามารถเข้าใช้งานได้เมื่อ ใช้นับผู้ใช้งานระดับ 2 ขึ้นไป)

1. เปิดโปรแกรม **VIPCO PAINT SYSTEM** แล้วทำการ Login ตามหัวข้อ [การเข้าใช้งานระบบ VIPCO PAINT SYSTEM](#)(คลิกที่นี่เพื่อไปยังเมนู)
2. ทำการเลือกเมนู *Paint Stock* แล้วทำการเลือก *Requisition* ตามรูปประกอบ




3. รูปแบบการทำงานคล้ายกับคู่มือทั้งหมด โดยจะทำการอธิบายแค่ข้อมูลที่ต้องใช้ทำการกรอกข้อมูลดังนี้

Paint Requisition Edit

เลขที่ใบงานทำสี ประเภท ชันส์	J1753/004-005 Internal PrimerCoat		
ชื่อสีที่ทำการเบิก	Intergard 269		
วันที่เบิกสี	10/01/2018		
หมายเหตุ	Insert remark here		

ผู้เบิกสี	เกียรติรัชต์ กิจประเสริฐ
จำนวนที่เบิกสี	5

4. คลิกที่ไอคอนบันทึกข้อมูล  เพื่อบันทึกข้อมูล