วิธีการส่ง Email แบบกลุ่ม ด้วยภาษา JAVA

- 1. Install JDK
- 2. Install NetBeans IDE
- เมื่อ Install JDK และ NetBeans IDE เรียบร้อยแล้ว ทำการสร้าง Project เพื่อ RUN source code สำหรับส่ง Email ดังนี้
 - 3.1 เปิดโปรแกรม NetBeans IDE แล้วสร้าง New→Project→Java Application→สร้างชื่อ Project-

→Project



รูปที่ **1**



🜍 New Java Applicatio	n		Х		
Steps	Name and Location				
1. Choose Project 2. Name and	Project Name:	Email			
Location	Project Location:	C:\Users\Admins\Documents\NetBeansProjects	Browse		
	Project Folder:	roject Folder: C:\Users\Admins\Documents\NetBeansProjects\Email			
	Use Dedicated Libraries Folder	I Folder for Storing Libraries T: Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).	Browse		
	🗹 Create Main C	lass email.Email			
		< Back Next > Finish Cancel	Help		

รูปที่ **3**



รูปที่ **4**

3.2 เมื่อได้ Project ชื่อ Email แล้วทำการสร้าง java Package ดังนี้



รูปที่ 5

🗊 New Java Package			×		
Steps	Name and Location				
 Choose File Type Name and 	Package Name:	e: email			
Location	Project: Email				
	Location:	Source Packages	\sim		
	Created Folder:	r: dmins\Documents\NetBeansProjects\Email\src\ema	ils		
	<	Sack Next > Finish Cancel Help			

รูปที่ 6



รูปที่ **7**

- 3.2 เมื่อได้ Java Package ทำการสร้าง Java Class โดย คลิกขวาที่ Java Package-→Java Class-
 - →Email.java ก็จะได้ Java Class ดังรูป

Projects × Files Services —	🗟 E	Email.java ×	
Email Garages		ource History 🕼 🖙 + 🔍 - 🏹 😓 🖓 🔓 🖓 🔗 😒 🗐 🗐 😐	
		F	/*
	2		* To change this license header, choose License Hea
🕀 🔓 Libraries	3		* To change this template file, choose Tools Temp
	4 5	L	<pre>*/ and open the template in the editor. */</pre>
			,
			package email;
	8		
	9	닌	*
	11		* @author Admins
	12	L	*/
	13		public class Email {
	14	_	
	15	ᄇ	* Aparam args the command line arguments
	17	L	*/
	18	Ę	<pre>public static void main(String[] args) {</pre>
Navigator × -			<pre>// TODO code application logic here</pre>
Final Compty Com	20		}
main(String[] args)	21		
······································	23		1



3.3 ทำการ Import Lib เพื่อเรียกใช้ในการสร้างเส้นทาง เพื่อส่ง Email โดยคลิกขวาที่ Libraries--->Add jar/Folder...->เลือก lib ที่กำหนดไว้ ตาม path ที่วาง lib ก็จะได้ lib เพื่อใช่ในการส่ง Email





4.เขียน code เพื่อทำการส่ง Email โดยมีส่วนประกอบดังนี้

4.1 Import lib เข้ามาใน Email.java

```
import javax.activation.DataHandler;
import javax.activation.DataSource;
import javax.activation.FileDataSource;
import javax.mail.*;
import javax.mail.internet.*;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.File;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.util.Properties;
```

รูปที่ 10

4.2 code สำหรับสร้าง Properties สำหรับ SMTP ซึ่งมาตราฐานบน Internet สำหรับการรับส่ง Email นั้นเอง หรือจะ เรียกว่า protocol ส่ง mail ก็ว่าได้ บัจจุบัน mail server ซึ่ง SMTP จะสื่อสารกันระหว่าง mail server ด้วย port 25 ในทาง กลับกัน ฝั่ง mail client จะส่ง mail ไปยัง mail server ที่ port 587 แต่บางครั้งก็อาจจะไปใช้ port 456 แทนด้วยเหตุผลบาง ประการ

```
String path = "C:\\xxx.txt"; //"Na email
      File file = new File(path);
                                              int count sub=0;
      int count err=0;
      try {
              BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(file));
              String line;
              int count=0;
              while ((line = br.readLine()) != null) {
Properties props = new Properties();
props.put("mail.smtp.host", "mgtrelay01.mail.go.th"); //กำหนด host โดย มาจาก สรอ. ให้แก่กรมโรงงาน
props.put("mail.smtp.socketFactory.port", "465"); // port
props.put("mail.smtp.socketFactory.class",
          "javax.net.ssl.SSLSocketFactory");
props.put("mail.smtp.auth", "true");
props.put("mail.smtp.port", "465"); // port
//get Session
Session session = Session.getDefaultInstance(props,
new javax.mail.Authenticator() {
 protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
 return new PasswordAuthentication ("XXXX@diw.mail.go.th", "XXXX"); // email ของผู้ที่ต้องการส่ง
 }
});
```

```
รูปที่ 11
```

4.3 สร้างเนื้อหาในการส่ง Email ดังนี้





4.4 ทดลองส่ง Email



เรียบร้อย