

# ระบบ NCD

By Bangkok Medical Software Co., Ltd.



# ระบบการคัดกรองและบันทึกข้อมูลโรคเรื้อรัง (เบาหวานและความดันเลือดสูง)



## HOSxP PCU

ค้นหากลุ่มเป้าหมายประชากรใน  
เขตรับผิดชอบอายุ 15 ปีขึ้นไป

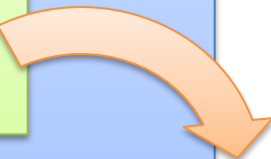


คัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง

กลุ่มปกติ

กลุ่มเสี่ยงสูง

กลุ่มเสี่ยงสูงสงสัยรายใหม่



ให้คำแนะนำดูแลตนเองและ  
ตรวจคัดกรองซ้ำทุก 1 ปี

เข้าโครงการปรับเปลี่ยน  
พฤติกรรม

ต้องได้รับการวินิจฉัยจาก  
แพทย์



## HOSxP

ค้นหากลุ่มเป้าหมายประชากรใน  
เขตรับผิดชอบอายุ 15 ปีขึ้นไป

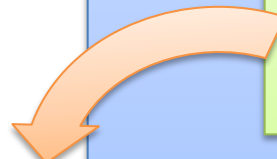


คัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง

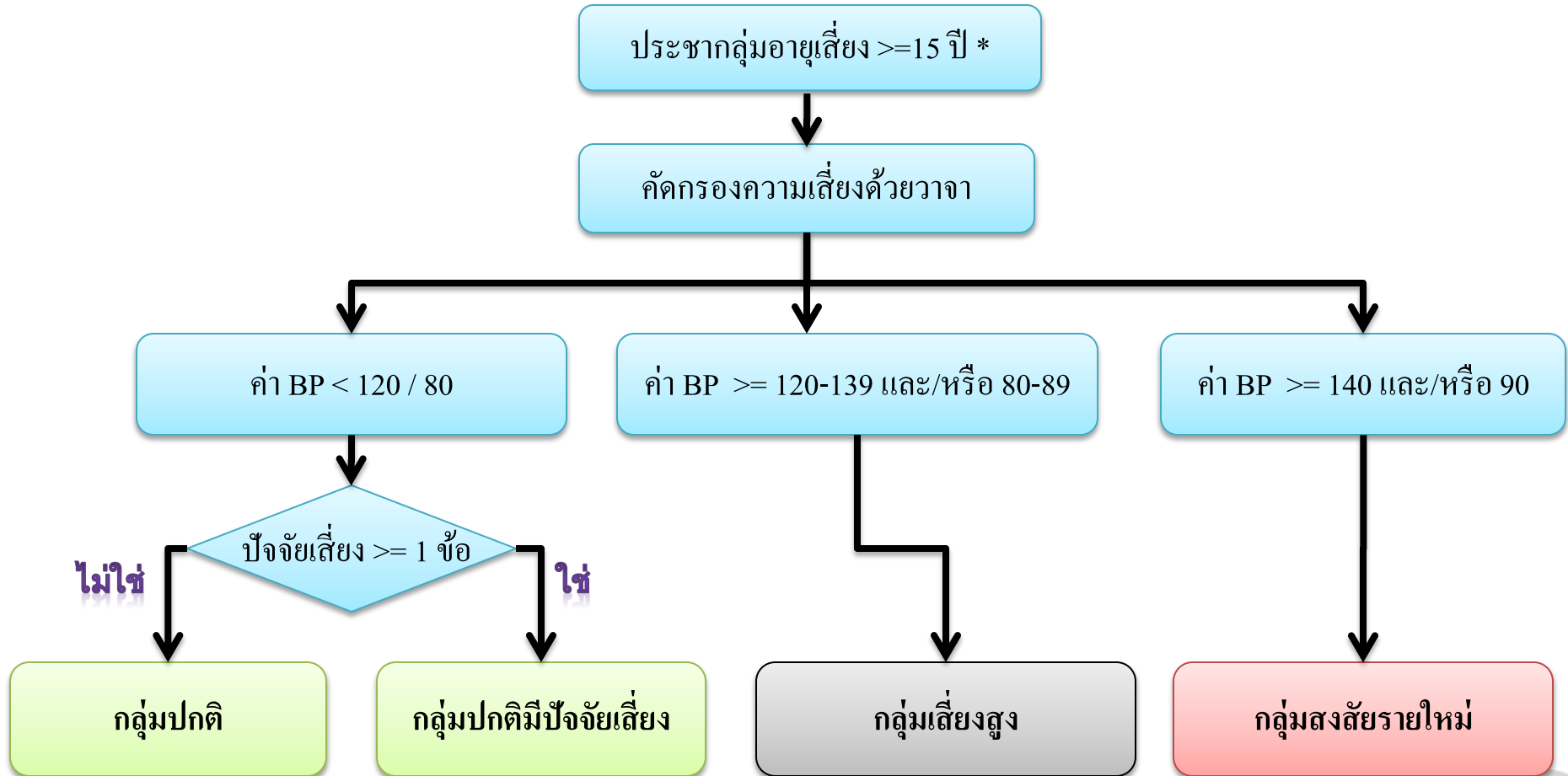
กลุ่มปกติ

กลุ่มเสี่ยงสูง

กลุ่มเสี่ยงสูงสงสัยรายใหม่



# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงความดันโลหิตสูง



## เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงความดันโลหิตสูง

\* กลุ่มเป้าหมายของโปรแกรมไม่นำคนเป็นโรคเบาหวานและ/หรือความดันมารวม

\*\* หัวข้อคัดกรองความเสี่ยงความดันโลหิตด้วยวาจา

1. **ประวัติ** พ่อ-แม่ หรือ พี่-น้อง เป็น HT

2. **ไขมันในเลือด** ผิดปกติ

3. **BMI**  $\geq 23$  หรือ

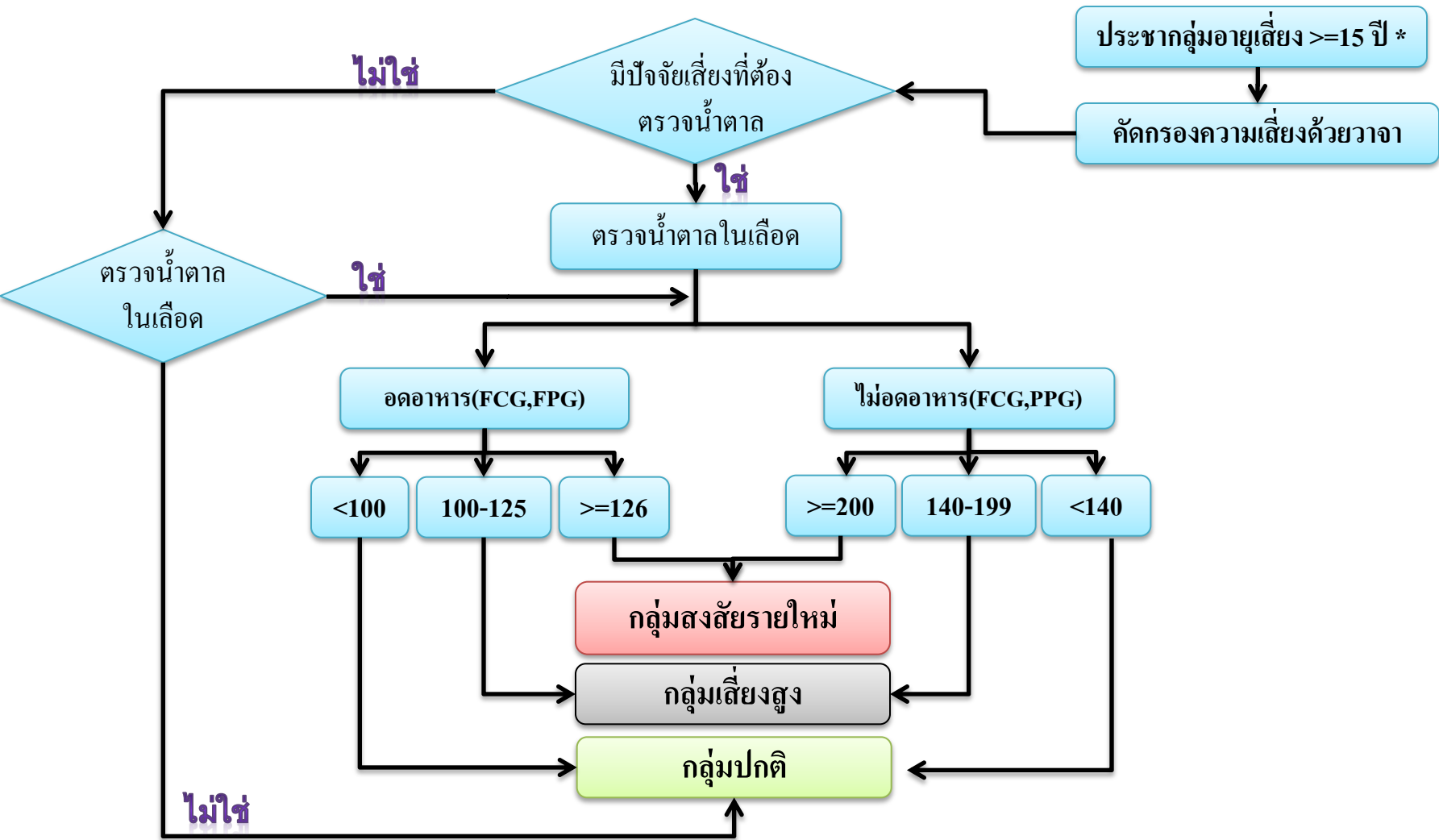
**เส้นรอบเอว**  $\geq 90$  CM (สำหรับผู้ชาย)

**เส้นรอบเอว**  $\geq 80$  CM (สำหรับผู้หญิง)

4. **สูบบุหรี่** มากกว่า 1 มวนต่อวัน หรือ 20 pack ต่อปี

5. **ไม่ออกกำลังกาย** หรือ ออกกำลังกาย **น้อยกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์**

# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน



อายุ 15-34 ปี ต้องมีปัจจัยเสี่ยง 3 ใน 4 ข้อ ถึงตรวจน้ำตาล \*\*\*

อายุ 35 ปี ขึ้นไป มีปัจจัยเสี่ยง 1 ข้อ จาก 7 ข้อ ต้องตรวจน้ำตาล \*\*\*

รายละเอียด**	อายุ 15-34 ปี	อายุ 35 ปีขึ้นไป
1. มีภาวะน้ำหนักเกินและอ้วน (รอบเอว $\geq 90$ ซม. ในผู้ชาย หรือ $\geq 80$ ซม. ในผู้หญิง และ/หรือ ดัชนีมวลกาย $\geq 25$ กก./ม.2)	✓	✓
2. มีประวัติ พ่อ แม่ พี่ น้อง เป็นโรคเบาหวาน	✓	✓
3. มีความดันโลหิตสูง (BP $\geq 140/90$ มม.ปรอท) หรือมีประวัติ เป็นโรคความดันโลหิตสูง หรือรับประทานยาควบคุมความดันโลหิตสูง	✓	✓
4. มีรอยพับรอบคอหรือได้รักแร้ดำ	✓	-
5. ประวัติไขมันในเลือดผิดปกติ (ไตรกลีเซอไรด์ $\geq 250$ มก./ดล และ/หรือ เอช ดี แอล คอลเลสเตอรอล $< 35$ มก./ดล.)		✓
6. ประวัติมีน้ำตาลในเลือดสูง (ระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหาร (FPG) = 100-125 มก./ดล. หรือระดับน้ำตาลในเลือดหลังดื่มน้ำตาลกลูโคส (OGTT) = 140-199 มก./ดล.)		✓
7. ประวัติเป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์หรือเคยคลอดบุตร ที่มีน้ำหนักแรกคลอดมากกว่า 4 กิโลกรัม		✓

หมายเหตุ : หัวข้อปัจจัยเสี่ยงนี้อ้างอิงจากเอกสารของ สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์สุขภาพวิถีไทย กระทรวงสาธารณสุข



# บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 1/5/2555 เวลา 12:41 น้ำหนัก 50.00 Kgs ส่วนสูง 170.00 Cm. รอบเอว 70.00 Cm. BMI 17.30

☐ คัดกรองที่หน่วยให้บริการ ผู้ทำการคัดกรอง user1

การสัมภาษณ์ ระดับน้ำตาลในเลือด การวัดความดัน การตรวจเท้า

## Fasting Capillary Blood Glucose (FCG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล	อัตรา/เวลา	ชั่วโมง
* 1	2/5/2555 10:35:32	120		

BSTEST

C

NULL

รหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดดำ หลังอดอาหาร (FPG ใน hosxp)

2=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดดำ โดยไม่อดอาหาร (PPG ใน hosxp)

3=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากเส้นเลือดฝอย หลังอดอาหาร (FCG ใน hosxp อด)

4=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากเส้นเลือดฝอย โดยไม่อดอาหาร (FCG ใน hosxp ไม่อด)

## Fasting Plasma Glucose (FPG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล
-------	---------------	----

<No data to display>

## Post pandial blood sugar

PPG mg% ตรวจหลังรับประทานอาหาร 0 ชั่วโมง

☐ พิมพ์ใบคัดกรอง

**END**





# ส่งตรวจผู้ป่วยที่หน้า ONE STOP SERVICE และเลือกประเภทการมารับบริการ

OneStopServiceMainForm - HOSxP : Primary Care Unit Information System 3.55.5.1 DB:5.1.5

HOSxP : PCU

stop service

ชื่อ [REDACTED] ส่งตรวจ FI SI ข้อมูลเวชระเบียน ผ่าศรกรรภ์ วางแผนครอบครัว Vaccine เค็มแถมัด

information Visit List

วันที่ 9/5/2555 ถึงวันที่ 9/5/2555

column header here to group by that column

Service Rep.E วันที่

**1. เลือกคลินิกที่นัดมา**

**เลือกประเภทการมารับบริการ**

ระบุประเภทการมาของผู้ป่วยคลินิกพิเศษ

คลินิกที่นัดมา

☒ โรคเบาหวาน ☐ โรคความดัน

☐ มาตามนัดของคลินิกพิเศษ ☒ มาผิดนัด แต่มารับบริการในคลินิกพิเศษ

☐ รับบริการอื่นๆ ที่ไม่ใช่งานคลินิกพิเศษ

**2. เลือกประเภทของการมา**

**3. กดปุ่ม ตกลง**

ตกลง

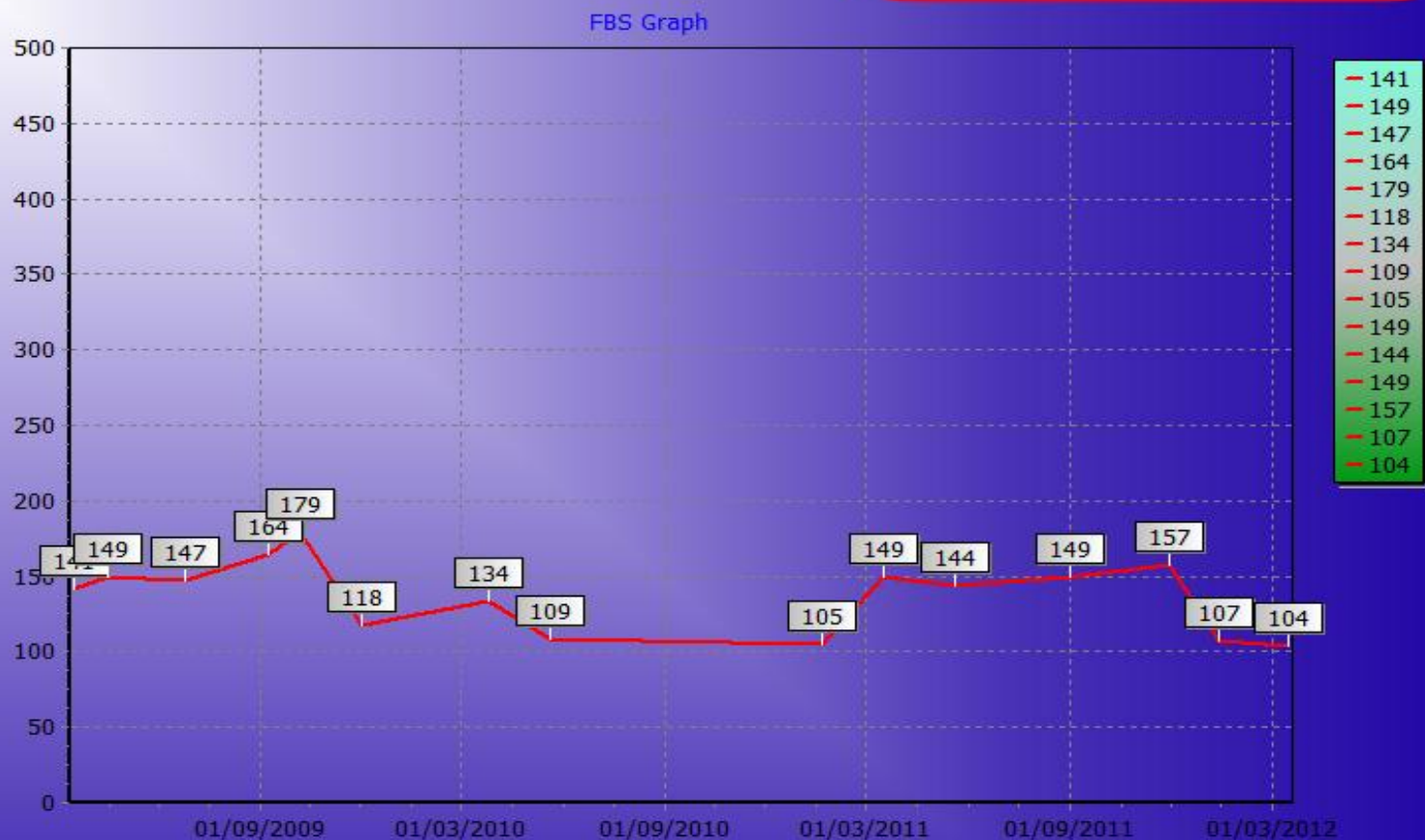
**HOSxP PCU**

## ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการคัดกรองความเสี่ยง การคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ประวัติการมารับบริการ

Graph

เป็นการแสดงผล lab  
ในรูปแบบกราฟ



ผล LAB จะมาแสดงในรูปแบบกราฟได้  
จะต้องเข้าไปทำการตั้งค่า LAB LINK  
ใน SYSTEM SETTING

System setting

Main	Lab Link
Data warehouse	
ผู้ใช้งาน	
แพทย์/พยาบาล	
ยา	
ค่าบริการ	
หัตถการทันตกรรม	
วิธีการใช้ยา	
สิทธิการรักษา	
หัตถการ	
แพทย์แผนไทย	
ประกาศข่าว	
รหัสสถานพยาบาล	
Drug Interaction	
กายภาพ	
<b>LAB Link</b>	
Cloud Service	

BUN	BUN
FBS	Glucose
Creatinine	Creatinine
Total Cholesterol	Total Cholesterol
Triglyceride	Triglyceride
HDL Cholesterol	HDL
LDL Cholesterol	LDL
AST	AST
ALT	ALT
Uric Acid	Uric Acid
Blood Group	Blood
HCT	HCT
Sodium	Sodium
Chloride	Chloride
Potassium	Potassium
TCO2	TCO2
HbA1c	HbA1c
Urine Albumin	
Urine Creatinine	
Macro Albumin	Albumin
Micro Albumin	
Hb	
UPCR	
Bicarb	
Phosphate	
PTH	

ทำการแมพ Lab ให้เรียบร้อย

หากต้องการ update ผล Lab ย้อนหลังให้มาแสดงในรูปแบบกราฟ

Update