

### TEAM

#### ที่ปรึกษาและหน่วยงานที่สนับสนุน



ชื่อ-สกุล นาย สายฟ้า จิตต์เที่ยงตำแหน่ง โปรแกรมเมอร์สังกัด กองวัณโรค กรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข



กองดิจิทัลเพื่อการควบคุมโรค กรม ควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



กองวัณโรค

กองวัณโรค กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



อาจารย์ สรวิศ เทอดเกียรติกุล **ที่ปรึกษาด้านเทคนิค** 



อาจารย์ สิงหนาท เริงโอสถ ท**ี่ปรึกษาด้านเทคนิค** 

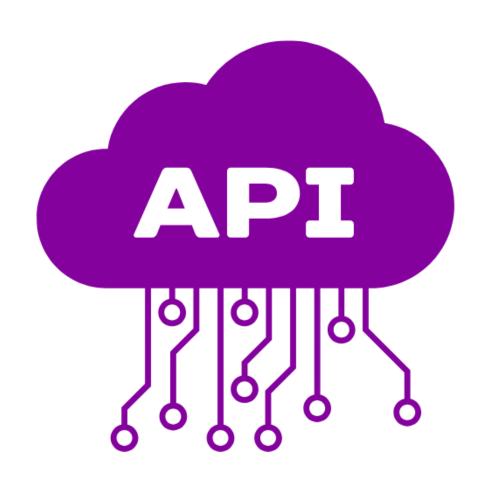
#### SECTION - หัวข้อ

ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น

วัตถุประสงค์โครงการ

ขอบเขต และกิจกรรมการดำเนินงาน

ข้อมูลรายละเอียดเชิงเทคนิค



## ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น



เนื่องจาก ปัจจุบันปัญหาวัณโรคยังคงอยู่ควบคู่กับคนไทย และยังคงเป็น โรคสากลที่ทั่วโลกให้ความสนใจ เพราะยังมีการแพร่กระจายของเชื้อวัณโรคอยู่ บนพื้นฐานความเสี่ยงต่างๆที่ มีผลในการเกิดเชื้อวัณโรค

ดังนั้น ทางผู้จัดทำโครงการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญอย่างมาในการ ช่วยเหลือและตอบโจทย์นโยบายในการยุติวัณโรค จึงจัดทำโครงการพัฒนาระบบ ข้อมูล API ที่ได้ข้อมูลจากโปรแกรม NTIP ถึงการคัดกรอง ผู้สัมผัส การขึ้นทะเบียน การส่งตรวจ เพื่อให้ผู้ที่สนใจพื้นที่หรือกองวัณโรค ได้นำข้อมูลไปทำการวิเคราะห์ และ นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการติดตามและ ตอบโจทย์ในการยุติการติด เชื้อวัณโรค จากกลุ่มเสี่ยงผู้สัมผัส

จำนวนการคัดกรอง / จำนวนการขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค

การคัดกรอง

217,363 ราย

การขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค

4,000 ราย

เปรียบเทียบจำนวน

< 2566 | 2567 >

การคัดกรอง

1**75,090** ราย

การขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค

3,000 ราย

## วัตถุประสงค์โครงการ



เพื่อพัฒนาในเรื่องของการดึงข้อมูลและส่งต่อข้อมูลจากหน่วยงานสู่ภายนอกอย่างสะดวกและปลอดภัย

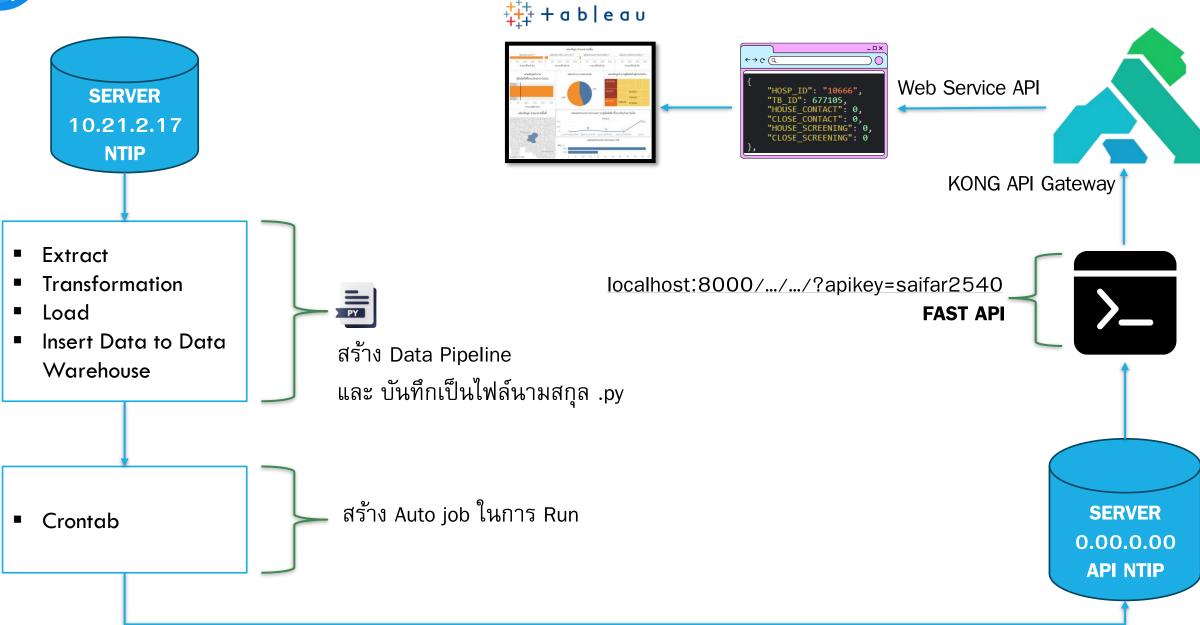
#### ขอบเขต และกิจกรรมการดำเนินงาน



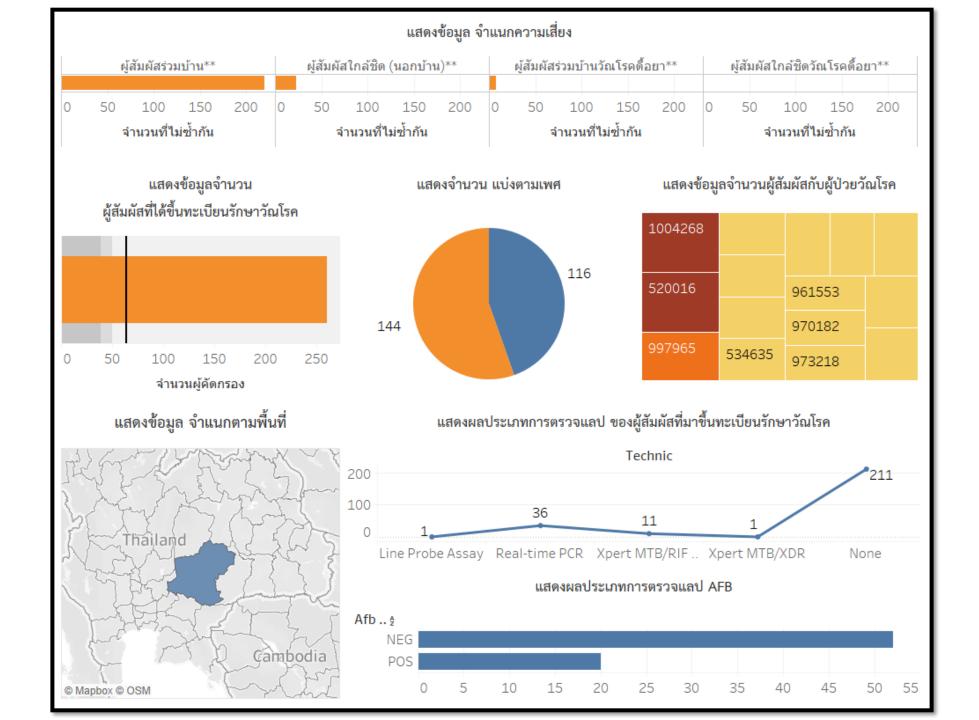
- ✓ สามารถเผยแพร่ข้อมูล TB CONTACT INDEX ผ่าน API ได้
- ✓ สามารถเปิดสาธารณะให้หน่วยงานที่สนใจดึงข้อมูลผ่าน API ได้ อย่างสะดวก และ รวดเร็ว
- ✓ คู่มือในการใช้งาน API
- ✓ มี Dashboard ในการแสดงผล
- ✓ (อนาคต) มีหน้า UX/UI ในการใช้งาน เพื่อความสะดวกและ ความปลอดภัยของข้อมูล

# FLOW - API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES)





#### DASHBOARD



#### DATA SET

	tb_and_Index							
No	Column Name	Datatype	NotNull	PK	Description	Example		
1	HCONTACT_ID	int	NotNull	pk	รหัสคัดกรอง	25295160		
2	TB_ID_INDEX	int	-		รหัสผู้ป่วยวัณ โรคที่เป็น Index	501281		
3	GENDER	string	-		lwer	Male		
4	HOSP_ID	string	-		รหัส โรงพยาบาล	10666		
5	CHANGWAT_NAME_	string	-		จังหวัด	นครราชสีมา		
6	AGE_Y	int	-		อายุ(ปี)	50		
7	AGE_M	int	-		อายุ(เคือน)	3		
8	CONTACT_DATE	string	-		วันที่มาคัดกรอง	20231203		
9	REGIS_ID	string	-		รหัสตรวจแล็ป	6963218		
10	TB_ID	int	-		รหัสผู้ป่วยวัณ โรค (คัดกรอง)	1090448		
11	TBNO	string	-		เลขประจำตัวผู้ป่วยวัณ โรค (คัดกรอง)	671066600195		
12	MOL_ID	int	-		รหัสตรวจแล็ป MOL	0		
13	TECHNIC	string	-		เทคนิคการตรวจ	Datg		
14	RESULT	string	-		ผลการตรวจ			
15	AFB_ID	int	-		รหัสตรวจแล็ป AFB	5752736		
16	AFB_RESULT	string	-		เทคนิคการตรวจ	NEG		
17	RISK_TYPE	string	-		ผลการตรวจ	RST23		
18	DESCRIPTION_TH	string	-		ความเสี่ยง	ผู้สัมผัสร่วมบ้าน**		

	Contact_in_tb							
No	Column Name	Datatype	NotNull	PK	Description	Example		
1	TB_ID	int	NotNull	pk	รหัสผู้ป่วยวัณ โรค	797091		
2	TBNO	int	NotNull		เลขประจำตัวผู้ป่วยวัณ โรค	641066600447		
3	HOSP_ID	string	-		รหัสโรงพยาบาล	10666		
4	HN	string	-		HN ผู้ป่วย	2127737		
5	DATE_REGIS	string	-		วันที่จึ้นทะเบียน	20210223		
6	GENDER	string	-		เพศ	ชาย		
7	CHANGWAT_NAME_	string	-		จังหวัด	นครราชสีมา		
8	HOUSE_CONTACT	int	-		จำนวนผู้สัมผัสร่วมบ้าน	0		
9	HOUSE_L_5	int	-		น้อยกว่า 5 ปี	0		
10	HOUSE_518	int	-		5 ถึง 18 ปี	0		
11	HOUSE_M_18	int	-		มากกว่า 18 ปีขึ้นไป	0		
12	CLOSE_CONTACT	int	-		จำนวนผู้สัมผัสใกล้ชิด	0		
13	PATIENT_ID	string	-		ทะเบียนผู้ป่วย	707684		
14	TYPE_ID	string	-		ประเภทผู้ป่วย	1		
	_							

status_tb_contact							
No	Column Name	Datatype	NotNull	PK	Description	Example	
1	HOSP_ID	string	NotNull		รหัสโรงพยาบาล	10666	
2	TB_ID	int	NotNull	pk	รหัสผู้ป่วยวัณ โรค	711961	
3	HOUSE_CONTACT	int	-		จำนวนผู้สัมผัสร <b>่</b> วมบ้าน	0	
4	CLOSE_CONTACT	int	-		จำนวนผู้สัมผัสใกล้ชิด	0	
5	HOUSE_SCREENING	int	-		จำนวนผู้สัมผัสร่วมบ้านที่มาตรวจ	0	
6	CLOSE_SCREENING	int	-		จำนวนผู้สัมผัสใกล้ชิดที่มาตรวจ	0	



## ขอบคุณครับ / ค่ะ

