Vehicle Monitoring System

Mobile Application User Guide for Inspector

Prepared by

DEPARTMENT OF TRADE

MINISTRY OF COMMERCE

Introduction

ဤ document သည် Vehicle Monitoring System ၏ mobile app အသုံးပြုမည့် စစ်ဆေးဂိတ်တာဝန်ရှိသူ (Inspector) အတွက်ရေးသားထားသည့် user guide ဖြစ်ပါသည်။

- Mobile App အသုံးပြုမည့် mobile သည် android version သည် 10.0 နှင့်အထက်ဖြစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။
- Mobile App အသုံးပြုမည့် mobile တွင် internet access ရရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။
- Mobile App ကိုဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်သည့် User Account ရရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။
- Mobile App ကို login ဝင်ရောက်ပြီးပါက စစ်ဆေးရေးတာဝန်ရှိသူမှ မိမိ တာဝန်ကျသည့် စစ်ဆေးရေးဂိတ် မှန်ကန်မှုရှိ/မရှိ စစ်ဆေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

စစ်ဆေးဂိတ် တာဝန်ရှိသူ (Inspector) သည်အောက်ပါ Function များကို လုပ်ဆောင်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည် –

Certificate Menu – တွင်အောက်ပါတို့ကိုဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။

- ❖ Gate Pass Certificate အား QR code (သို့မဟုတ်) Certificate No ကိုထည့်သွင်း၍ ယာဉ်အချက်အလက်၊ ယာဉ်မောင်းအချက်အလက်နှင့် ယာဉ်တွင်တင်ဆောင်လာသည့် ကုန်ပစ္စည်း အချက်အလက်များကို မြေပြင်နှင့် တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးနိုင်ခြင်း။
- ❖ စစ်ဆေးအတည်ပြု၍ မှန်ကန်ပါက ဖြတ်သန်းခွင့်ပြုနိုင်ခြင်း။
- ❖ ဖြတ်သန်းခဲ့သည့် စစ်ဆေးရေးဂိတ်များ history ကိုသိရှိနိုင်ခြင်း။
- ❖ Gate Pass လျှောက်ထားသည့် License အချက်အလက် ကိုသိရှိနိုင်ခြင်း။

Report Menu – Vehicle No, Certificate No, License No, Gate, Certificate Approved From/To Date နှင့် Gate Pass From/To Date စသည့် filter များဖြင့် ရှာဖွေနိုင်ခြင်း။

To Install the Vehicle Monitoring Mobile APP

Step 1: မိမိတို့အား viber (သို့မဟုတ်) skype မှ ဖြန့်ဝေပေးထားသည့် VehicleMonitoring.apk file ကို download ရယူပါ။

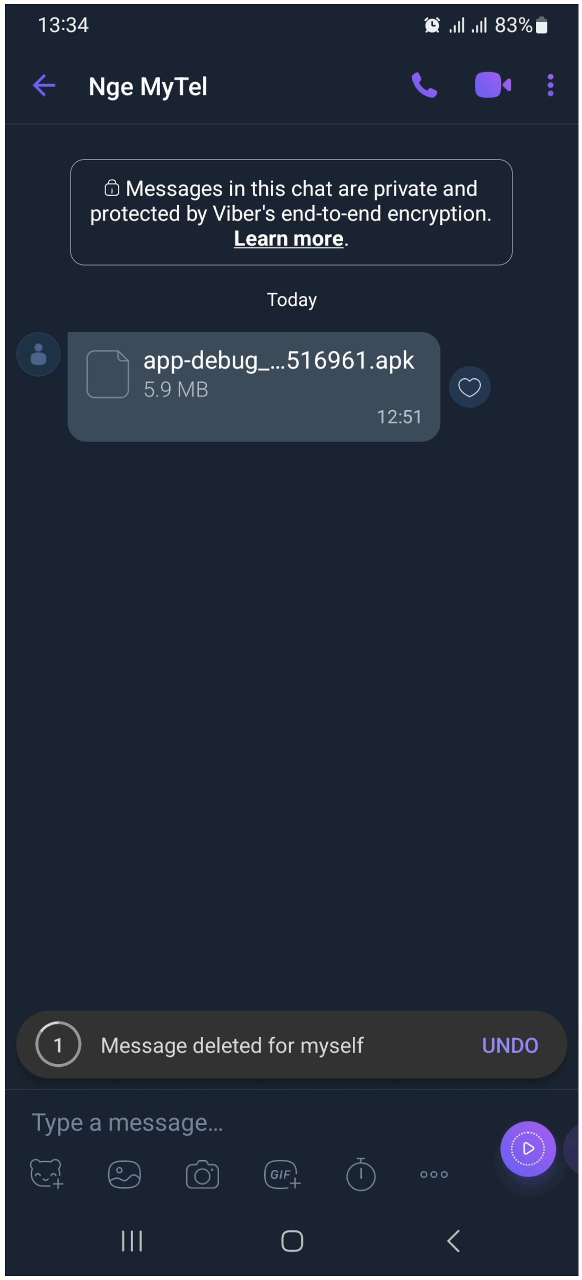

Figure: Share vehicle monitoring mobile application apk

Step 2: မိမိ download ရယူထားသည့် mobile phone မှ file နေရာသို့သွားပါ။

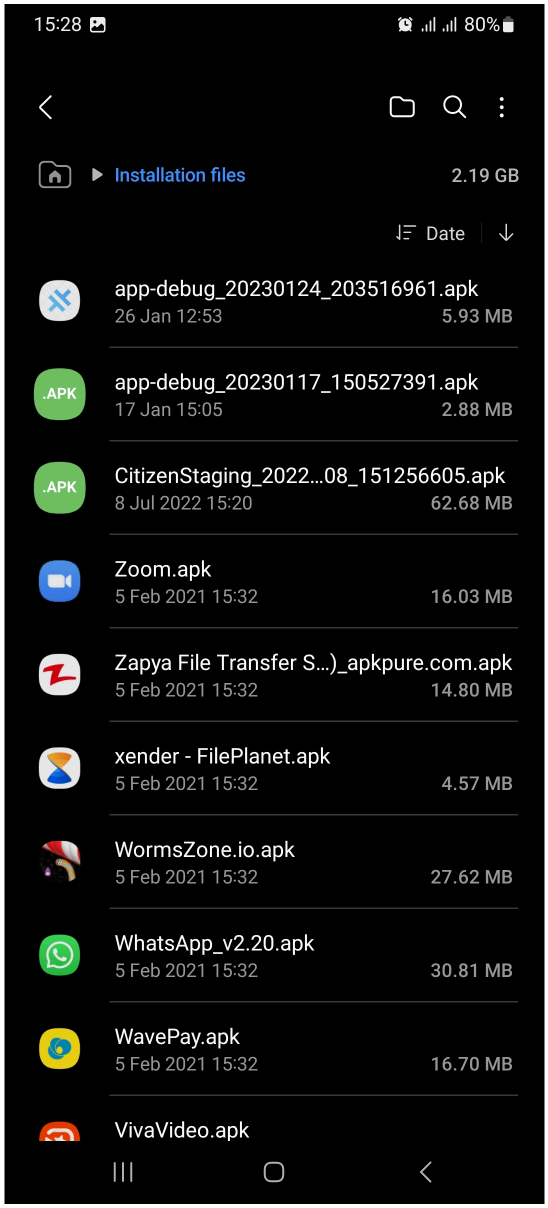

Figure: My File location

Step 3: မိမိ download ရယူထားသည့် Vehicle Monitoring Mobile APP apk file အားနှိပ်ပါက အောက်ပါအတိုင်း တွေ့မြင်ရပါမည်။ Install ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက **Install** ကိုနှိပ်ပါ။

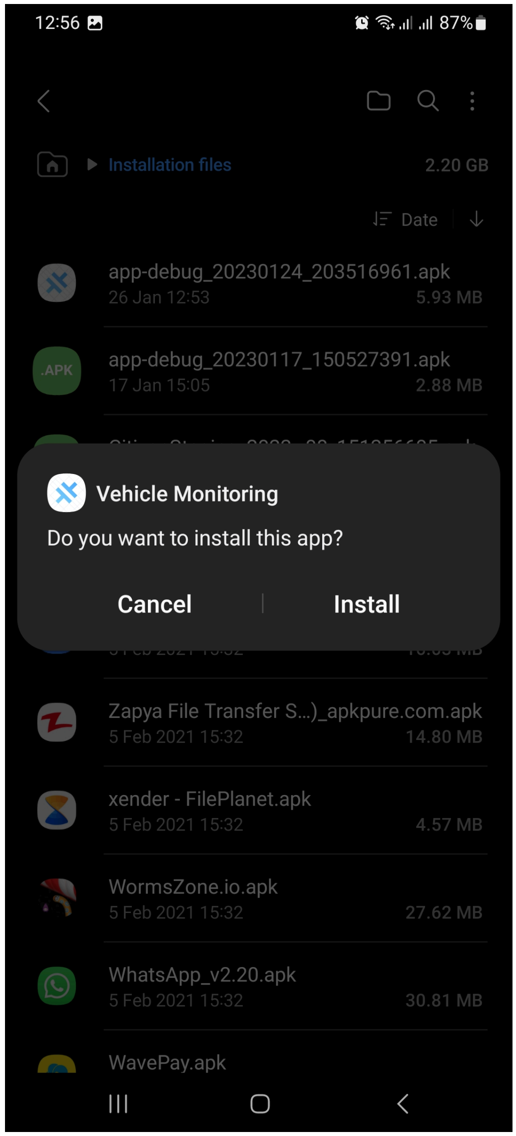

Figure: Confirmation to install

Step 4: Install ကိုအောင်မြင်စွာပြုလုပ်ပြီးပါက အောက်ပါအတိုင်း တွေ့မြင်ရပါမည်။ **Done** ကိုနှိပ်ပါ။

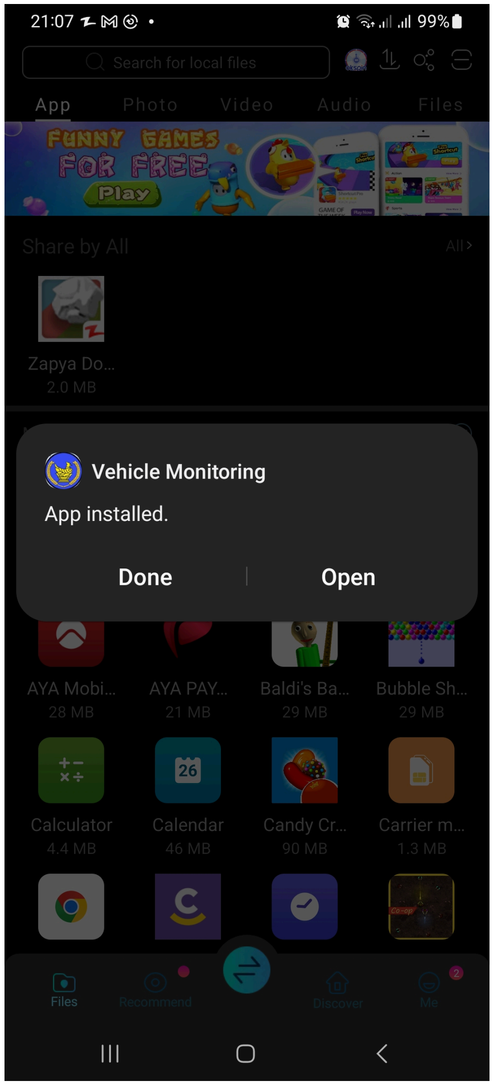

Figure: Application is installed

Step 5: Vehicle Monitoring Mobile App ကို installed ပြုလုပ်ပြီးပါက အောက်ပါ အတိုင်း မိမိ၏ mobile phone တွင် VehicleMonitoring APP ကိုတွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

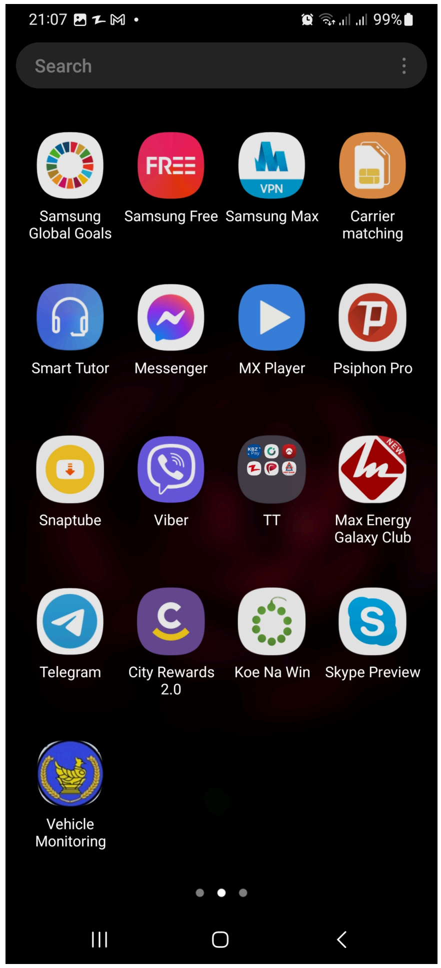

Figure: Vehicle Monitoring APP

Login to Vehicle Monitoring APP

- MOC administrator မှ စစ်ဆေးရေးဂိတ်အလိုက် ပြုလုပ်ပေးထားသည့် Inspector Account ၏ **Username** နှင့် **Password** ဖြင့်သာဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- မိမိ၏ စစ်ဆေးရေးဂိတ်သည်လည်းကောင်း၊ မိမိ၏ login ဝင်သည့် account သည်လည်းကောင်း **Active** ဖြစ်နေရန်လိုအပ်ပါသည်။

Step 1: မိမိ၏ mobile phone တွင် installed ပြုလုပ်ထားသည့် Vehicle Monitoring APP ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါအတိုင်း Login Screen ကိုတွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

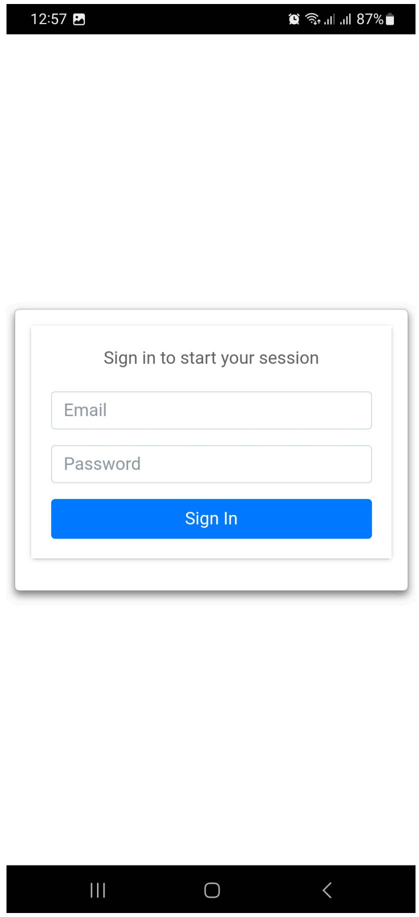

Figure: Login

Step 2: မိမိတို့အား MOC administrator မှပေးထားသည့် username နှင့် password တို့ကိုထည့်သွင်း၍ **Sign In** ကိုနှိပ်ပါ။

- ❖ Email နေရာတွင် Username ကိုထည့်သွင်းပေးရန်။
- ❖ Password နေရာတွင် Password ကိုထည့်သွင်းပေးရန်။

Step 3: Login ဝင်၍ အောင်မြင်ပါက အောက်ပါအတိုင်း Vehicle Monitoring mobile app ကိုစတင်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

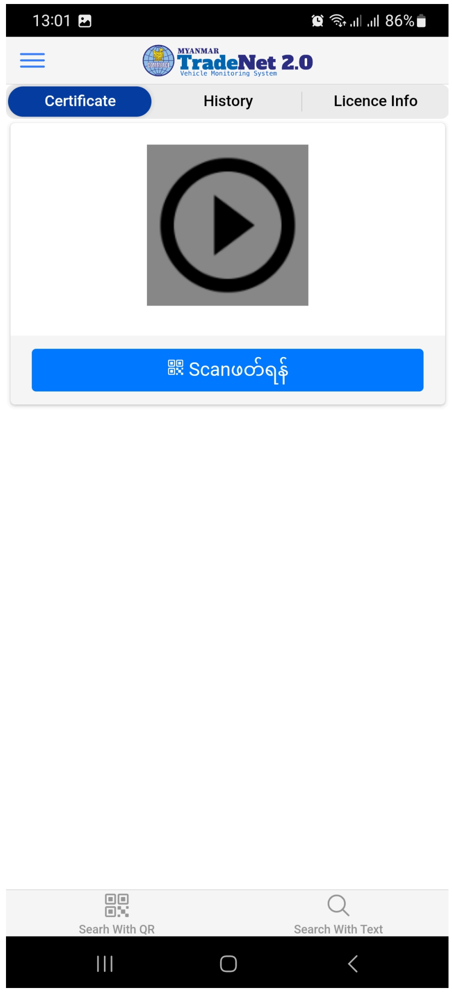

Figure: Vehicle Monitoring Mobile App

To Check Inspector Account

Mobile App ကို login ဝင်ရောက်ပြီးပါက စစ်ဆေးရေးတာဝန်ရှိသူမှ မိမိ တာဝန်ကျသည့် စစ်ဆေးရေးဂိတ် မှန်ကန်မှုရှိ/မရှိ စစ်ဆေးနိုင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

Step 1: ဘယ်ဘက်ဒေါင့်ရှိ Menu icon (Hamburger Menu) ကိုနှိပ်ပါ အောက်ပါအတိုင်း တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

- မိမိ၏ Account အမည် – **U Kaung** နှင့် မိမိတာဝန်ကျရာ စစ်ဆေးရေးဂိတ် အမည် – ၁၆ မိုင် စစ်ဆေးရေးစခန်း စသည်ဖြင့်တွေ့မြင်ရပါမည်။

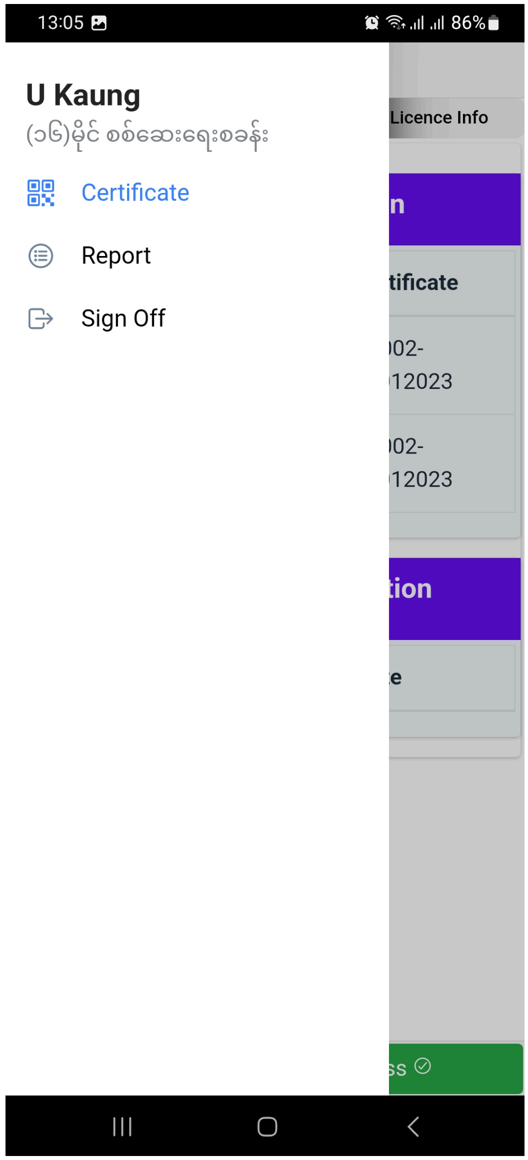

Figure: Login information

Certificate Menu (To Check Vehicle Gate Pass Certificate)

စစ်ဆေးရေးအရာရှိအနေဖြင့် vehicle gate pass certificate ပါအချက်အလက်များကို မြေပြင်နှင့် တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးနိုင်ရန်

Step 1: ယာဉ်မောင်းမှ အောက်ဖော်ပြပါ vehicle gate pass certificate ကိုလက်ခံရရှိပါမည်။

Certificate No : **V0001-26012023**
Date : **26/01/2023**
Last Date : **01/02/2023**

Ministry of Commerce
Department of Trade

Vehicle Gate Pass Certificate

From the company (**MSK MYANMAR COMPANY LIMITED.**), with Export License No: (**MSEBEL12223000009**) authorized following export goods and quantities, through border start point (**Myawady**) to country (**CHINA**), allowed to be carried by the following vehicle.

Vehicle Information

Driver Name	Driver NRC	Vehicle No	Vehicle Type	Contact No
ဦးမြ	9/AH MA ZA(C)026407	YGN 3K-2938	12 Wheel	09685202085

Export License Goods

#	Goods Descriptions	Quantity of goods per license	Unit	Quantity of goods per vehicles
1	- - - - - - - Other (- - - - - - Beans (Phaseolus lunatus):) GREEN MUNG BEANS	105000	KG	500

V0001-26012023

Figure: Vehicle Gate Pass Certificate document

Step 2: Menu မှ Certificate ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါအတိုင်း QR code scan ဖတ်နိုင်သည့် screen ကို တွေ့မြင်ရပါမည်။

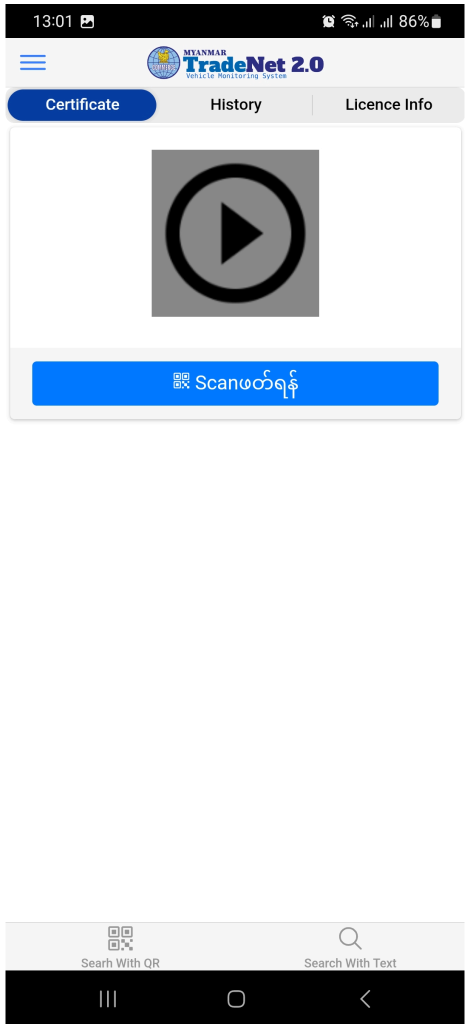

Figure: To scan the QR code

Step 3: Vehicle Gate Pass Certificate အချက်အလက်ကို option (1) QR Code scan ဖတ်၍သော်လည်းကောင်း၊ option (2) Certificate No ကိုထည့်သွင်း၍သော်လည်းကောင်း သိရှိနိုင်ပါသည်။

Option (1) Vehicle Gate Pass Certificate ပ◌ါ QR Code ကို scan ဖြစ်မည်ဆိုပါက **Scan ဖတ်ရန်** ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါတိုင်း တွေ့မြင်ရပါမည်။

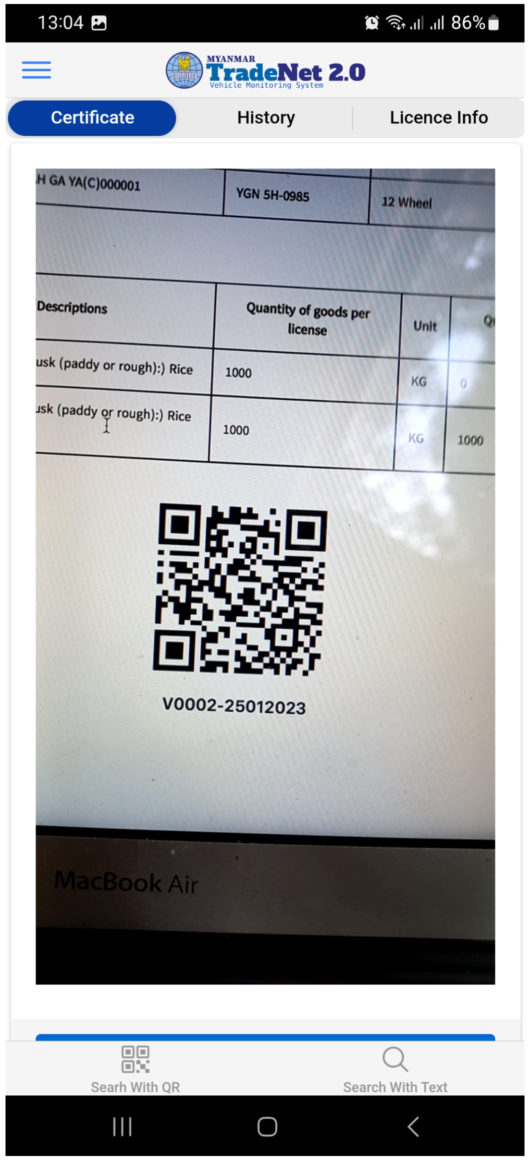

Figure: Scan the certificate QR Code

Option (2) Vehicle Gate Pass Certificate ပေါ် Certificate No ကို ရိုက်ထည့်မည်ဆိုပါက Screen အောက်ခြေရှိ **Search with Text** ကိုနှိပ်ပါက အောက်ပါတိုင်း Certificate No ကိုထည့်သွင်း၍ **Certificate No ဖြင့်ရှာမည်** ကိုနှိပ်ပါ။

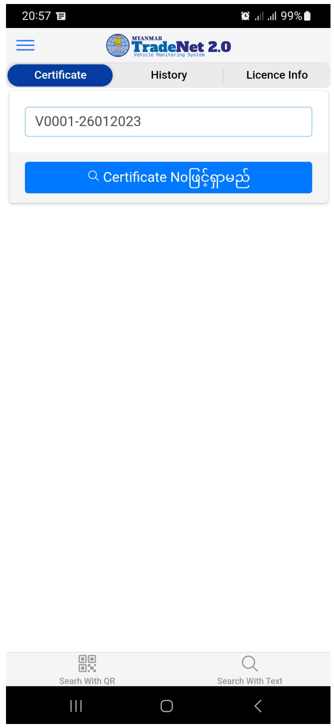

Figure: Search with Text

Step 4: မိမိ Scan ဖတ်လိုက်သည့် QR Code (သို့မဟုတ်) ရှာလိုက်သည့်Certificate ၏ Last Date သည် ကျော်လွန်နေပါက အောက်ပါအတိုင်း expire ဖြစ်ကြောင်း message ကိုတွေ့မြင်ရပါမည်။

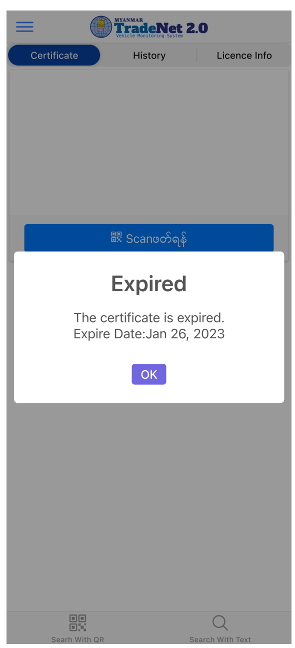

Figure: Expired Certificate

မိမိ Scan ဖတ်လိုက်သည့် QR Code (သို့မဟုတ်) ရှာလိုက်သည့်Certificate သည် Terminate ဖြစ်နေပါက အောက်ပါအတိုင်း message ကိုတွေ့မြင်ရပါမည်။

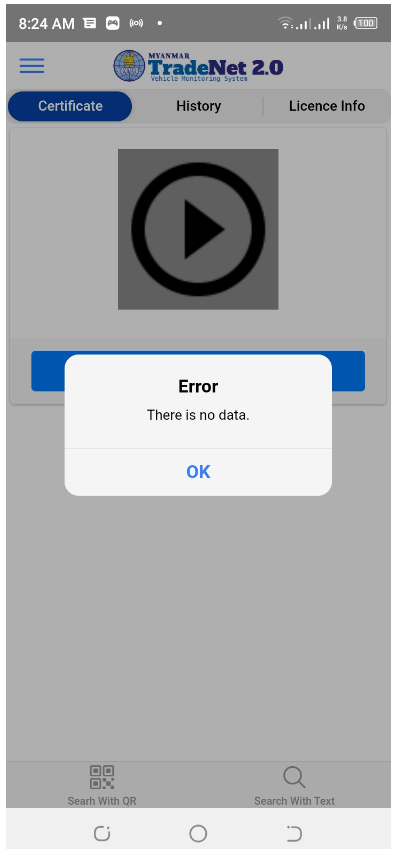

Figure: Terminate Certificate

မိမိ Scan ဖတ်လိုက်သည့် QR Code (သို့မဟုတ်) ရှာလိုက်သည့်Certificate သည်မှန်ကန် (valid) ဖြစ်ပါက အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များကို တွေ့မြင်ရပါမည်။

- ❖ **Certificate Tab** – တွင် ယာဉ်အချက်အလက်၊ ယာဉ်မောင်းအချက်အလက်နှင့် ယာဉ်တွင်တင်ဆောင်လာသည့် ကုန်ပစ္စည်း အချက်အလက်များကို Mobile App တွင်တွေ့မြင်ရပါမည်။
- ❖ **History Tab** – တွင် ထို Vehicle Gate Pass Certificate ဖြတ်သန်းလာခဲ့သည့် စစ်ဆေးရေးဂိတ်များကို တွေ့မြင်ရပါမည်။
- ❖ **License Tab** – တွင် Vehicle Gate Pass Certificate လျှောက်ထားသည့် License အချက်အလက်များကို တွေ့မြင်ရပါမည်။

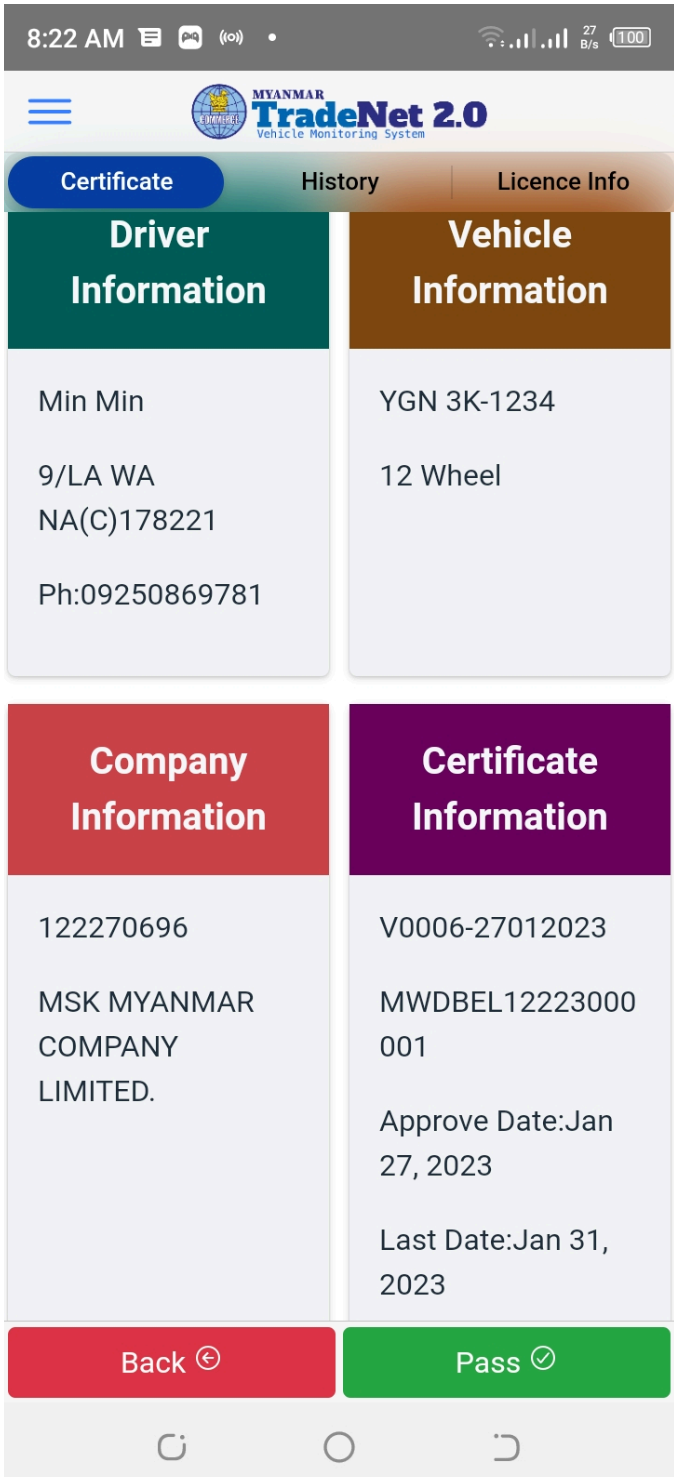

Figure: Certificate Information

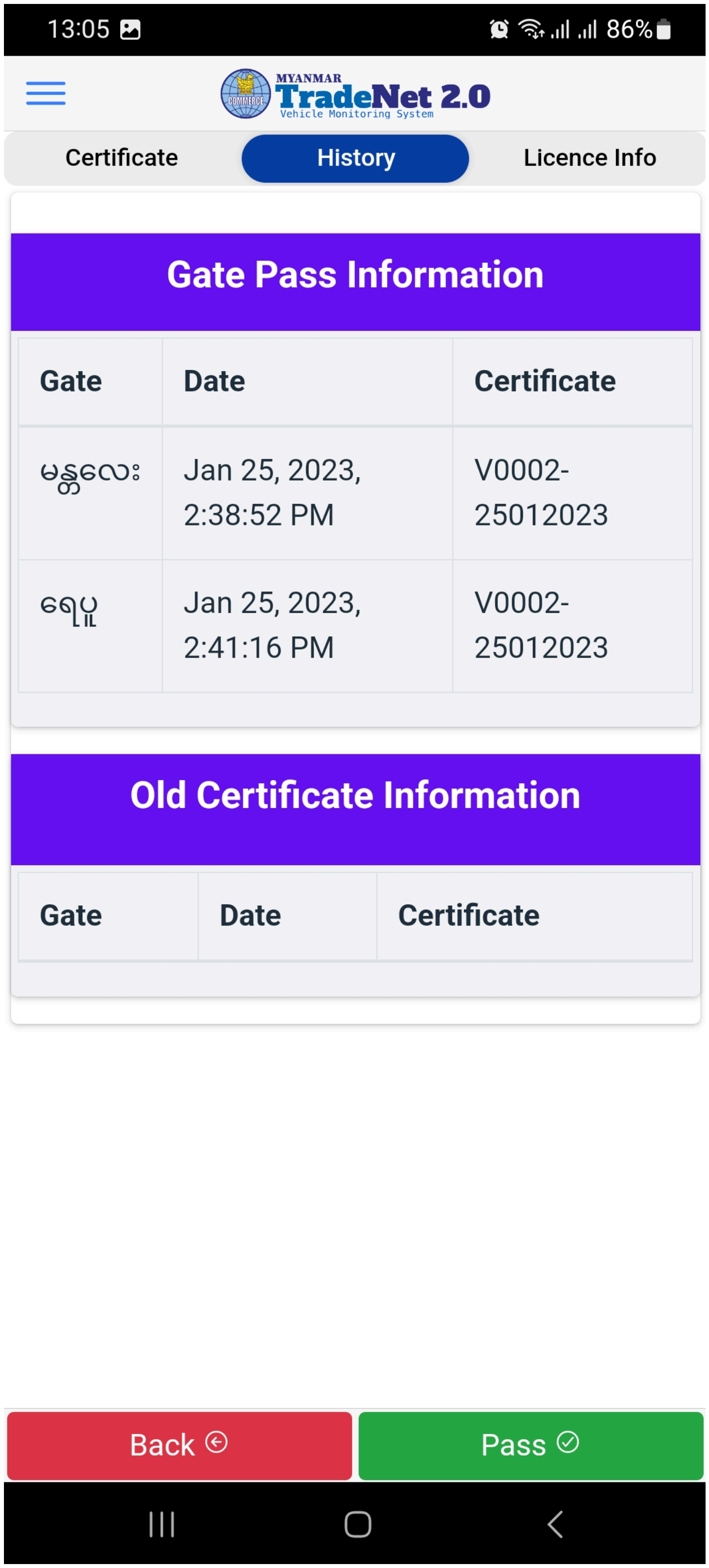

Figure: Gate Pass History Information

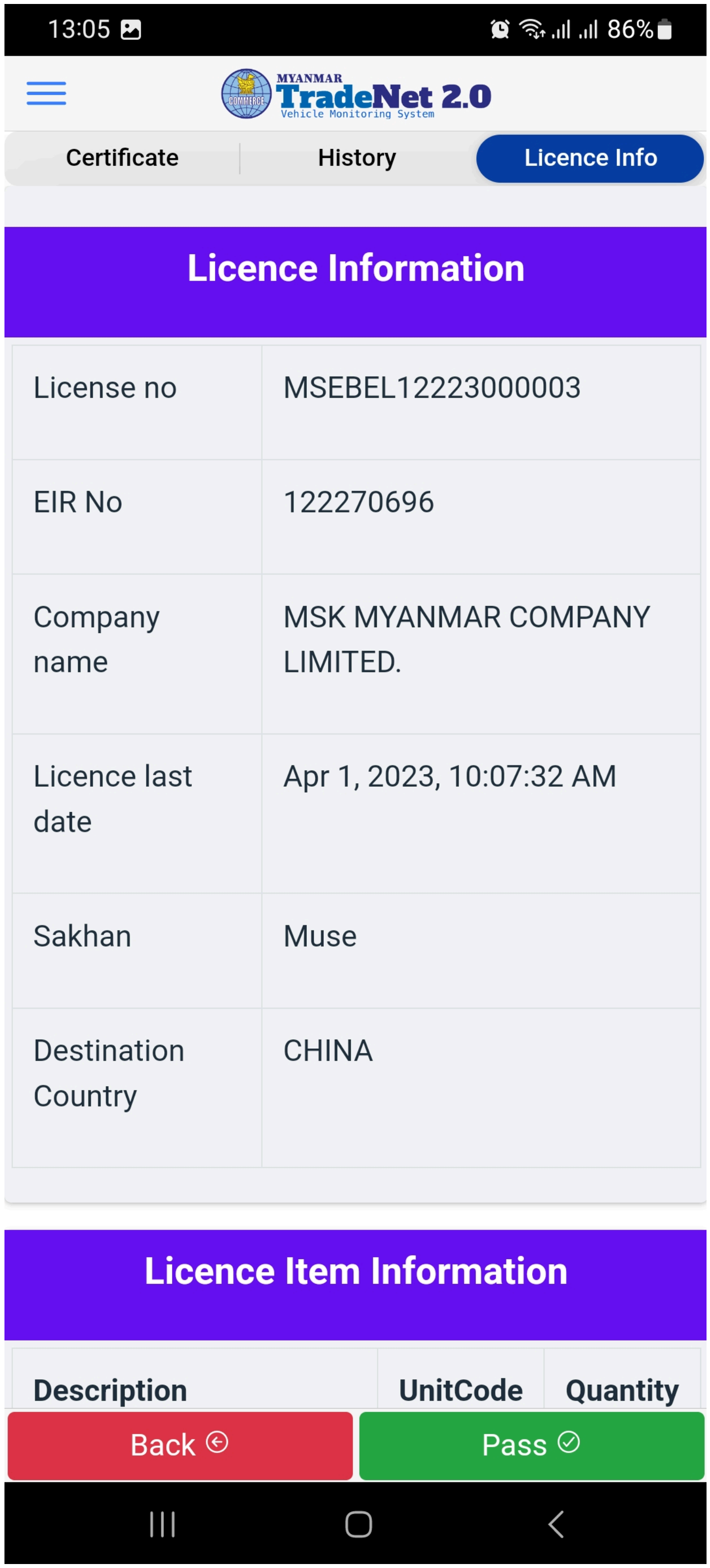

Figure: License Information

Step 5: Mobile App တွင်ဖော်ပြထားသည့် အချက်အလက်များနှင့် မြေပြင်အချက်အလက်များ တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်ပါက အောက်ခြေရှိ Pass အစိမ်းရောင် button ကိုနှိပ်၍ pass ပေးနိုင်ပါသည်။

Step 6: Pass Button ကိုနှိပ်ပါက အောက်ပါ confirmation box ကိုတွေ့မြင်ရပါမည်။

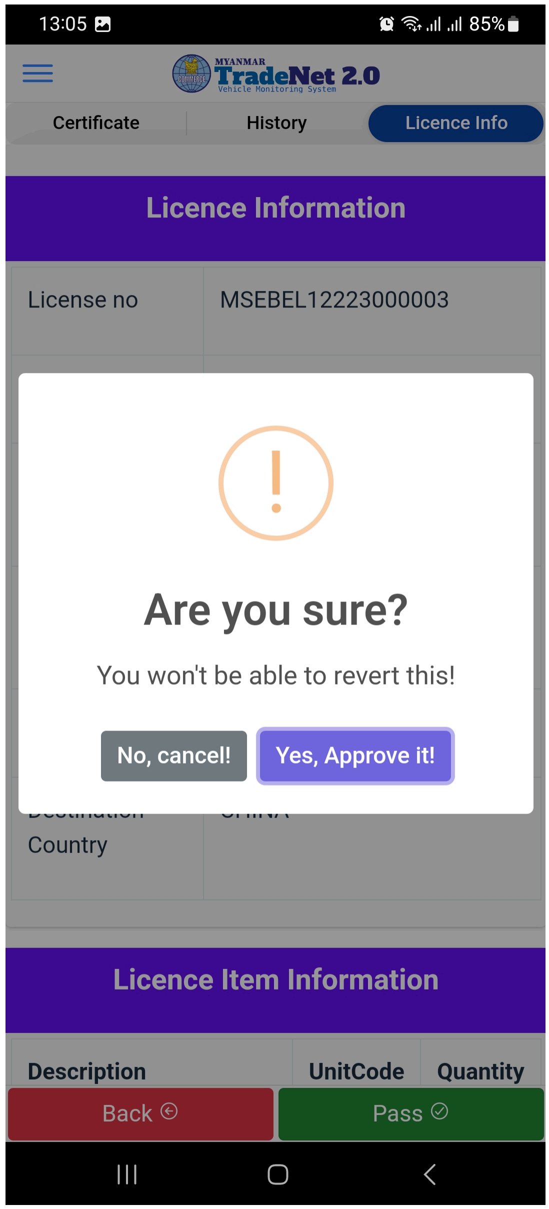

Figure: Approve confirmation

Step 7: Approve ပေးမည် မှန်ကန်ပါက Yes, Approve it! Button ကို နှိပ်ပါ။ မိမိ Passed ပေးလိုက်သည့် information box ကိုတွေ့မြင်ရပါမည်။ OK Button ကိုနှိပ်ပါ။

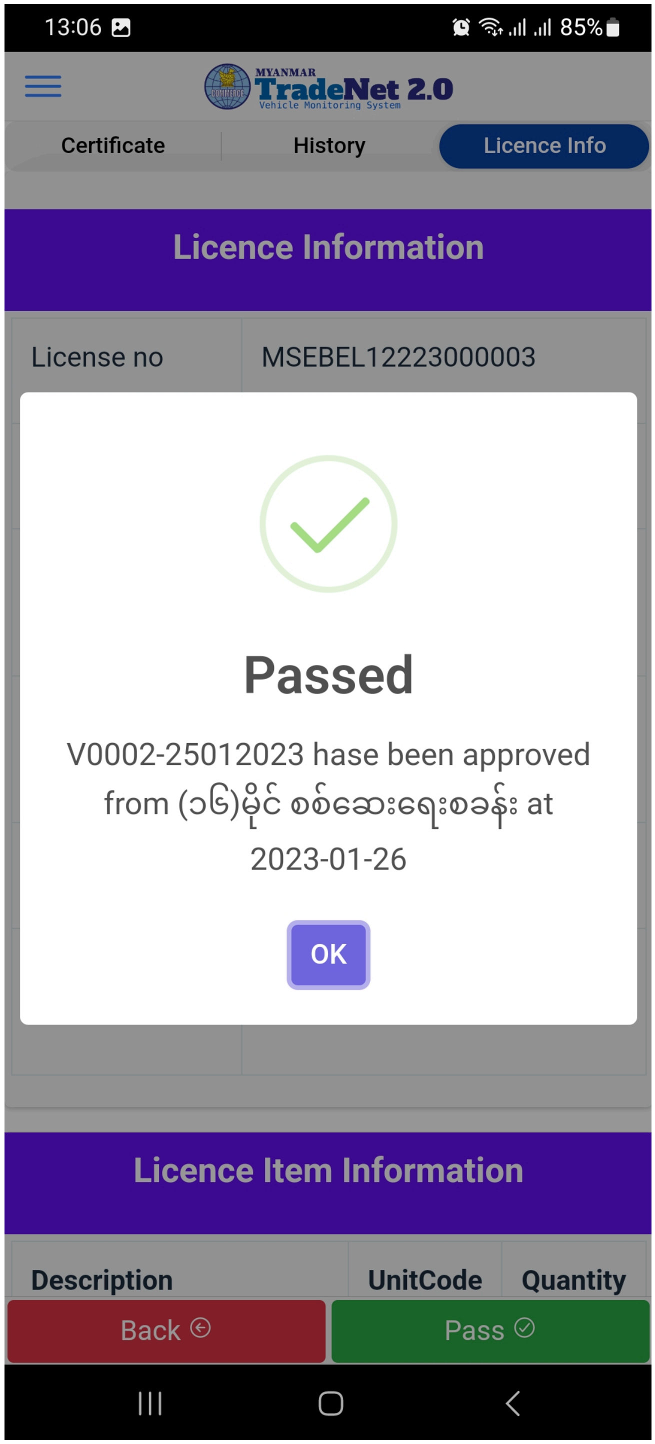

Figure: Passed Information

Step 8: History Tab တွင်ထပ်မံကြည့်ရှုပါက မိမိ Passed ပေးလိုက်သည့် အချက်အလက်ကို update information ကိုဖော်ပြပေးထားပါသည်။

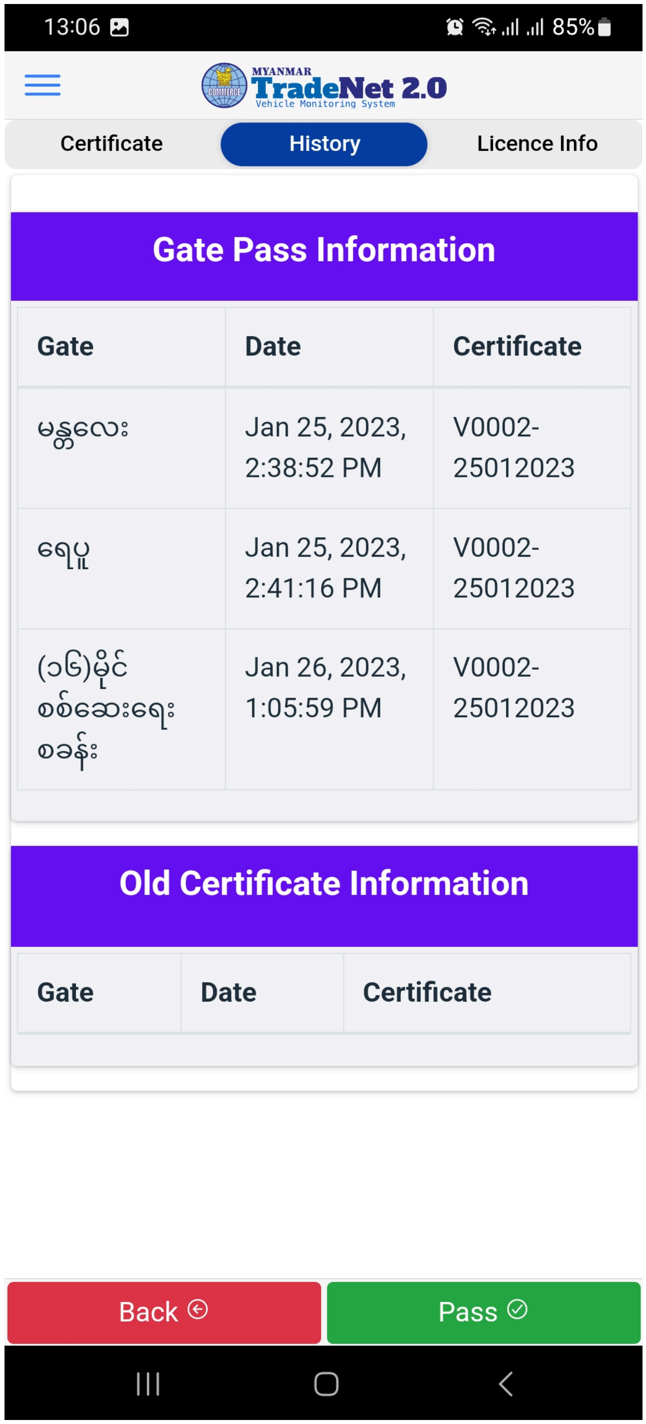

Figure: Update information at History Tab

Step 9: နောက် Vehicle Gate Pass Certificate တစ်ခုကို စစ်ဆေးလိုပါက Menu ရှိ Certificate (သို့မဟုတ်) အောက်ခြေရှိ Back Button ကိုနှိပ်၍ ဆက်လက်လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

Report Menu (To Search with various filter)

Vehicle No, Certificate No, License No, Gate, Certificate Approved From/To Date နှင့် Gate Pass From/To Date စသည့် filter များဖြင့် ရှာဖွေနိုင်ပါသည်။

Step 1: Menu ရှိ Report ကိုနှိပ်ပါက အောက်ပါ အတိုင်း မိမိတို့ရှာဖွေလိုသည့် filter များဖြင့်ရှာနိုင်ပါသည်။

Vehicle No	ယာဉ်နံပါတ် ဖြင့်ရှာရန်။
Certificate No	Vehicle Gate Pass Certificate No ဖြင့်ရှာရန်။
License No	Certificate ထုတ်ယူထားသည့် export license no ဖြင့်ရှာရန်။
Gate	စစ်ဆေးရေးဂိတ် ဖြင့်ရှာရန်။
Certificate Approved From/To Date	Certificate ထုတ်ပေးသည့် date range ဖြင့်ရှာရန်
Gate Pass From/To Date	Gate Pass ပေးသည့် date range ဖြင့်ရှာရန်။

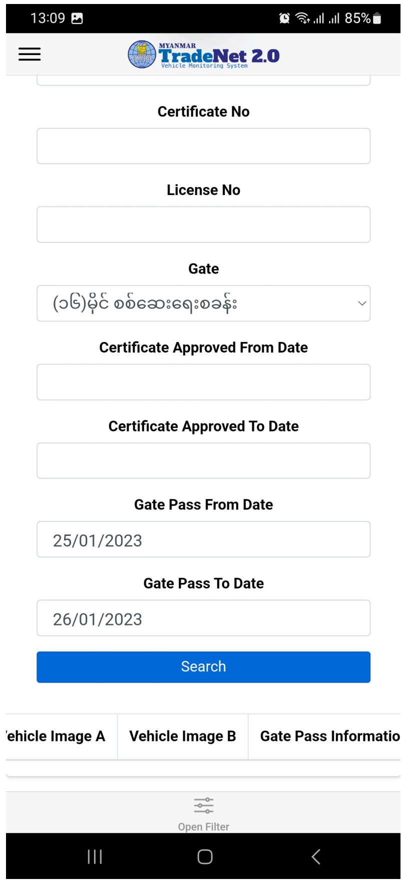

Figure: Search Filter

Step 2: မိမိတို့ရှာလိုသည့် filter များကိုသတ်မှတ်ပြီးပါက **Search** Button ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါအတိုင်း search result ကိုတွေ့မြင်ရပါမည်။

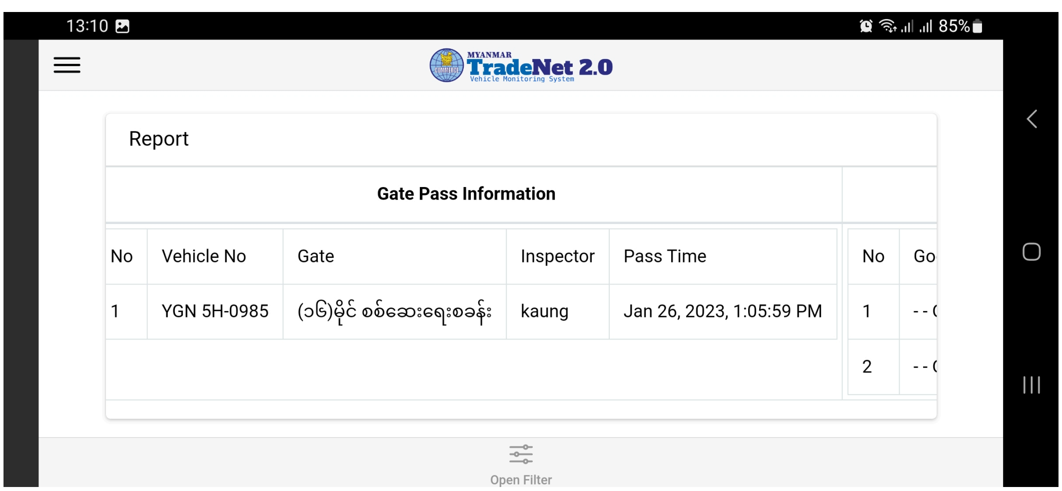

Figure: Search Result

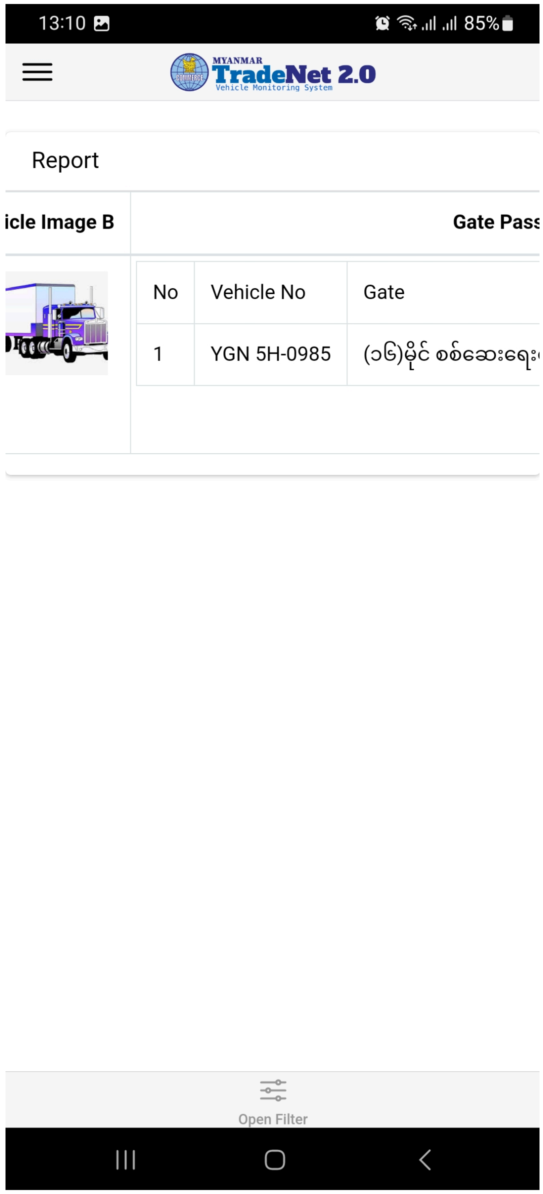

Figure: Search Result

Step 3: Search filter များကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရှာဖွေလိုပါက အောက်ခြေအလယ်ရှိ **Open Filter** Button ကိုနှိပ်ပါ။ Filter ပြန်လည် သတ်မှတ်နိုင်သည့် screen သို့ရောက်ရှိပါမည်။

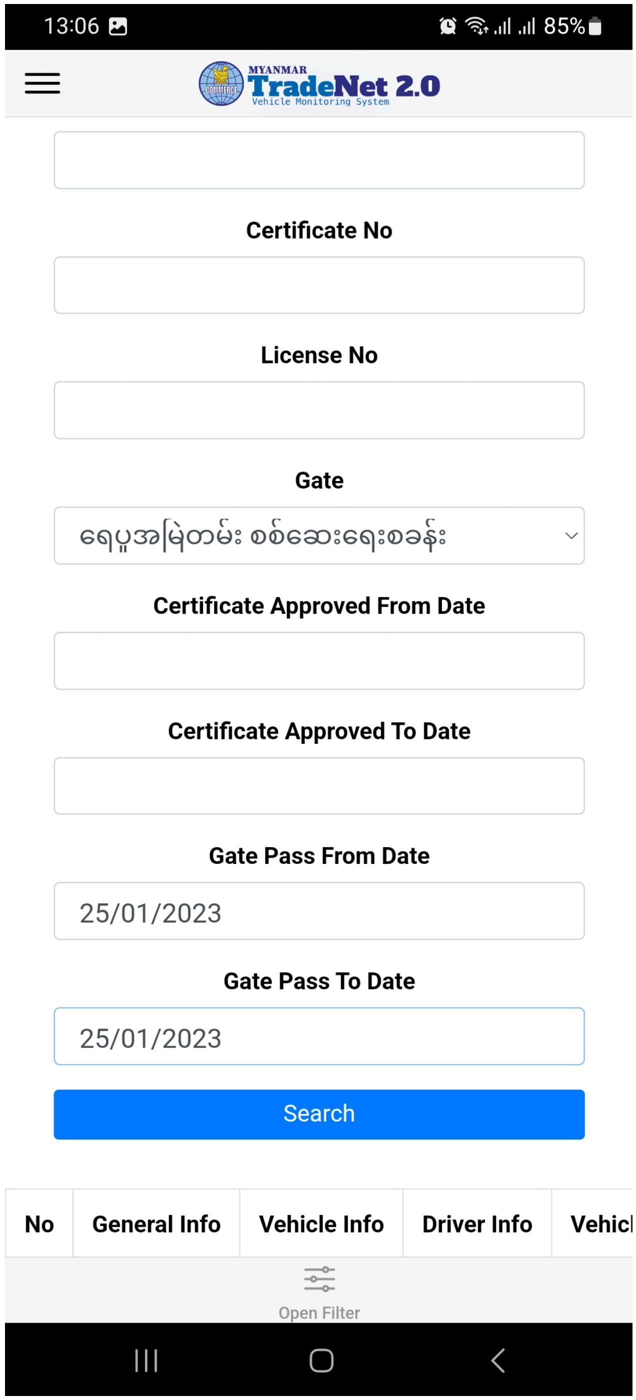

Figure: Report Screen