BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)

USER MANUAL

ব্যবহার নির্দেশিকা

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS) একটি আধুনিক প্রযুক্তি নির্ভর সিস্টেম, যা জ্বালানি বিতরণ প্রক্রিয়াকে দক্ষ এবং স্বচ্ছ করার জন্য তৈরি। এটি রিয়েল-টাইম পর্যবেক্ষণ, ডেটা বিশ্লেষণ, এবং কার্যকরী সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা প্রদান করে।

SFDMS

Bangladesh Petroleum Corporation-BPC

BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

বিষয়সূচী (Table of Contents)

Sign In (সাইন ইন করুন)	2
Dashboard (ড্যাশবোর্ড)	3
Map (মানচিত্র)	4
Tracking (ট্র্যাকিং)	5
Nearby Vehicles (কাছাকাছি যানবাহন)	6
History (ইতিহাস)	7
Vehicle List (যানবাহনের তালিকা)	8
Distributor List (পরিবেশক)	9
Engine Status (ইঞ্জিন স্ট্যাটাস)	10
Over-speeding (ওভারস্পিডিং)	11
Geo-fence (জিওফেন্স)	12
VMS	13-24
Language	25

অ্যাপটি ইনস্টল করতে QR কোড স্ক্যান করুন অথবা লিঙ্কে ক্লিক করুন

REGISTER NOW

CLICK HERE

BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Sign In (সাইন ইন করুন)

সিস্টেমে প্রবেশ করতে ব্যবহারকারীকে নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করতে হবে:

ইউজারনেম বা ইমেইল প্রদান করুন:
প্রদর্শিত সাইন ইন পৃষ্ঠায় ইউজারনেম অথবা ইমেইল এর জন্য নির্ধারিত ঘরে আপনার নিবন্ধিত ইউজারনেম বা ইমেইল ঠিকানা লিখুন।

পাসওয়ার্ড প্রদান করুন:

- পাসওয়ার্ডের ঘরে আপনার নিবন্ধিত পাসওয়ার্ড লিখুন।

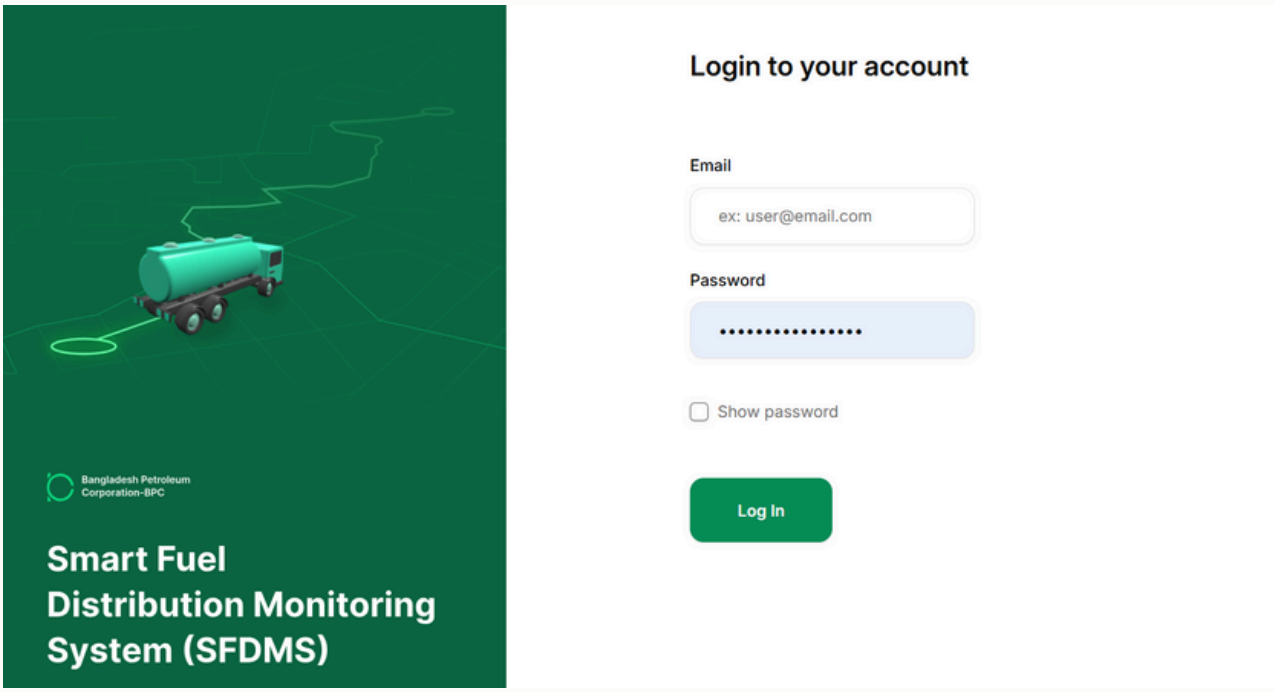
লগইন করুন:

- "Sign In" বোতামে ক্লিক করুন।
- সঠিক তথ্য প্রদান করলে আপনি সিস্টেমে প্রবেশ করতে সক্ষম হবেন।

সফল সাইন ইন:
সাইন ইন সফল হলে ব্যবহারকারীকে সিস্টেমের মূল ড্যাশবোর্ডে নিয়ে যাওয়া হবে, যেখানে ব্যবহারকারীর প্রোফাইল এবং ফিচার অ্যাক্সেস করতে পারবেন।

সমস্যার সমাধান:
যদি সাইন ইন করতে সমস্যা হয়:

নিশ্চিত করুন যে ইমেইল/ইউজারনেম এবং পাসওয়ার্ড সঠিকভাবে প্রদান করা হয়েছে।
ইন্টারনেট সংযোগ পরীক্ষা করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Dashboard (ড্যাশবোর্ড)

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর ড্যাশবোর্ড হলো সিস্টেমের প্রধান কেন্দ্র যেখানে ব্যবহারকারী সিস্টেমের বিভিন্ন তথ্য দেখতে এবং পর্যবেক্ষণ করতে পারবেন। ড্যাশবোর্ডের মাধ্যমে জ্বালানি বিতরণ কার্যক্রম সহজে এবং কার্যকরভাবে পর্যবেক্ষণ করা যায়।

ড্যাশবোর্ডের বৈশিষ্ট্যসমূহ:

তেলের ট্যাঙ্কার এবং ট্যাঙ্ক লরির স্ট্যাটাস (Oil Tanker and Tank Lorry Status):

ড্যাশবোর্ডে তেলের ট্যাঙ্কার এবং লরির বর্তমান অবস্থা, যেমন অবস্থান, জ্বালানির পরিমাণ, এবং ডেলিভারির অবস্থা প্রদর্শিত হয়।
সরবরাহ প্রক্রিয়ার সঠিক ট্র্যাকিং নিশ্চিত করে।

এলার্ট স্ট্যাটাস (Alert Status):

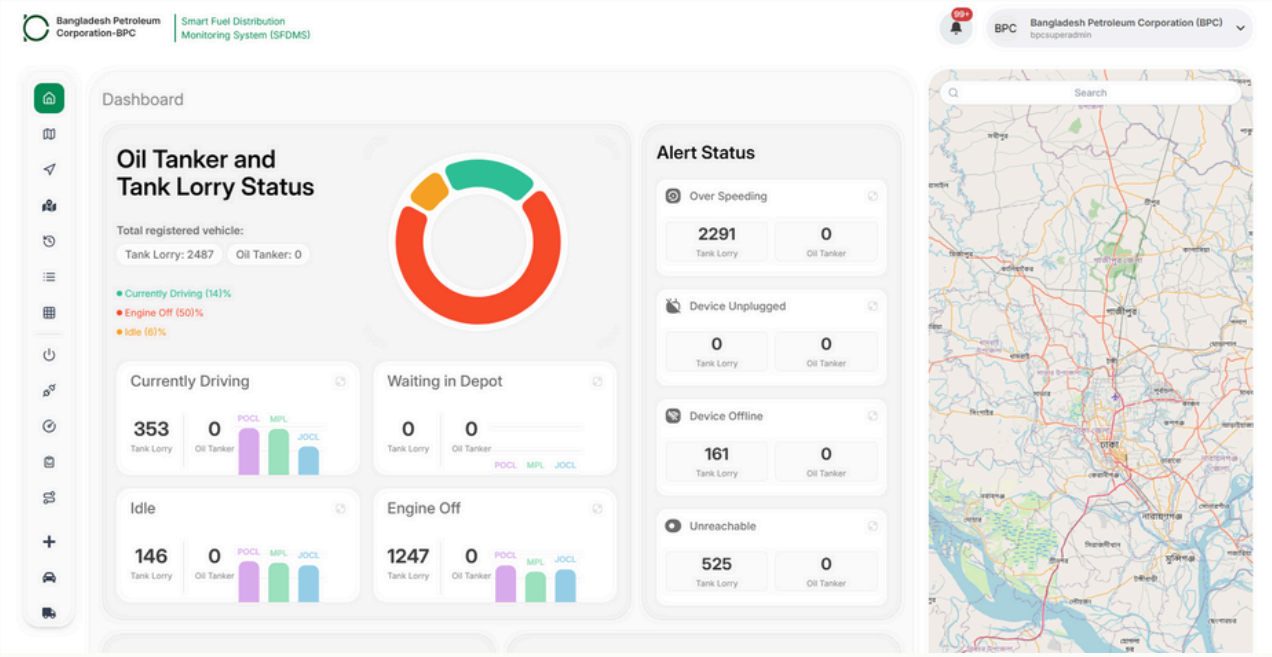
জরুরি সতর্কতা এবং ব্যতিক্রমী পরিস্থিতির তথ্য প্রদর্শন করে।
অননুমোদিত কার্যক্রম, বা অন্যান্য ঝুঁকিপূর্ণ অবস্থা সম্পর্কে অবহিত করে।

জিওফেন্স (Geofence):

ট্যাঙ্কার বা লরি কোনো নির্ধারিত ভৌগোলিক এলাকার বাইরে গেলে সতর্কবার্তা প্রদান করে।
নির্দিষ্ট এলাকার মধ্যে কার্যক্রম পরিচালনা নিশ্চিত করে।

কোম্পানির তথ্য (Company):

সংশ্লিষ্ট কোম্পানির নাম, কার্যক্রম, এবং অন্যান্য বিবরণ দেখা যায়।
সিস্টেমে একাধিক কোম্পানির তথ্য সহজে পরিচালনা করা সম্ভব।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Map (মানচিত্র)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর ম্যাপ ফিচারটি ব্যবহারকারীদের সিস্টেমে নিবন্ধিত সকল যানবাহনের রিয়েল-টাইম স্ট্যাটাস মনিটরিং এবং ট্র্যাকিং করার সুযোগ দেয়। এটি গাড়ি অনুসন্ধান এবং ফিল্টারিং করার একটি সহজ এবং কার্যকর উপায়।

ম্যাপ ফিচারের বৈশিষ্ট্যসমূহ:

সকল যানবাহনের স্ট্যাটাস পর্যবেক্ষণ:

- ম্যাপে সকল যানবাহনের বর্তমান অবস্থান, গতি, এবং স্ট্যাটাস দেখা যায়।
- গাড়ি চালু বা বন্ধ, নির্ধারিত এলাকা (জিওফেন্স) থেকে বেরিয়ে যাওয়া, এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য প্রদর্শিত হয়

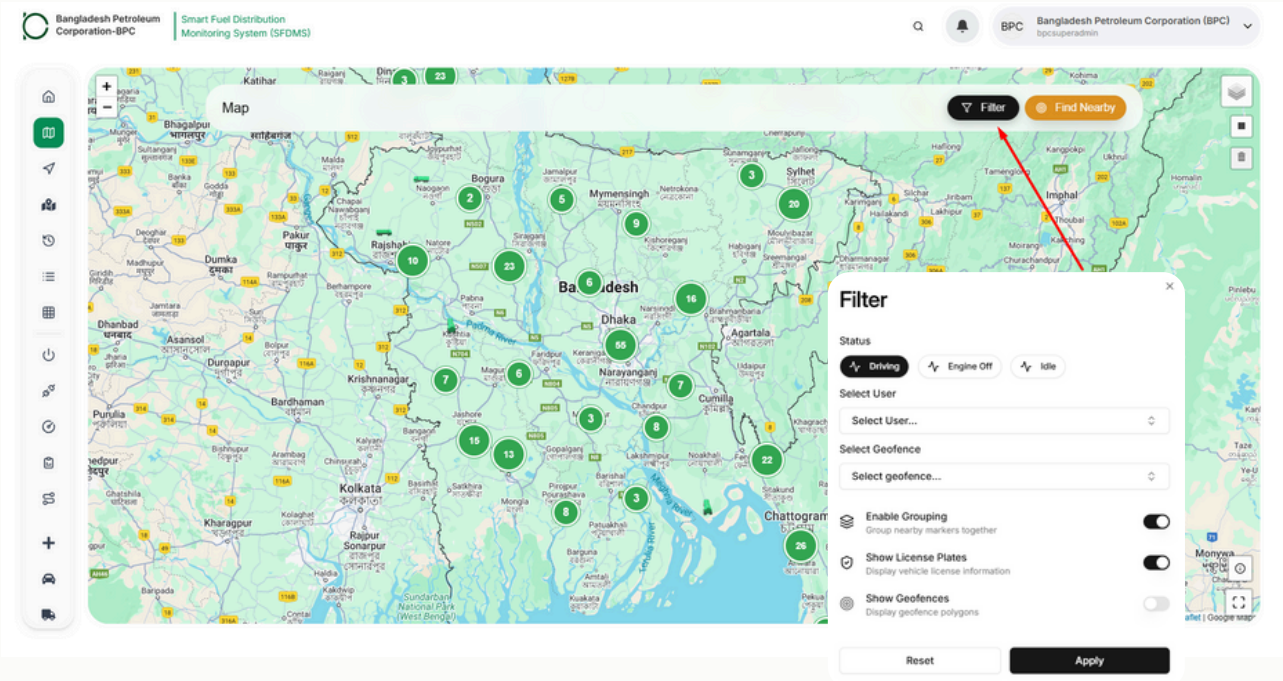
লাইভ ট্র্যাকিং (Live Tracking):

- রিয়েল-টাইমে একটি নির্দিষ্ট গাড়ির বর্তমান অবস্থান ট্র্যাক করুন।
- যানবাহনের গতিবিধি ম্যাপে সরাসরি দেখা যায়।

ফিল্টার অপশন:

যানবাহন অনুসন্ধানের জন্য বিভিন্ন ফিল্টার ব্যবহার করুন, যেমন:

- গাড়ির নম্বর
- গাড়ির প্রকার (লরি, ট্যাঙ্কার, ইত্যাদি)
- স্ট্যাটাস (চালু, বন্ধ, অপেক্ষমাণ)
- জিওফেন্স অনুযায়ী ফিল্টার



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Tracking (ট্র্যাকিং)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

ট্র্যাকিং ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ অংশ, যা ব্যবহারকারীদের নির্দিষ্ট যানবাহনের অবস্থান রিয়েল-টাইমে ট্র্যাক করার এবং তার স্ট্যাটাস (চালু বা বন্ধ) দেখার সুযোগ প্রদান করে।

ট্র্যাকিং ফিচার ব্যবহারের ধাপসমূহ:

ট্র্যাকিং অপশনে প্রবেশ করুন:

- সিস্টেমে লগইন করার পর, মেনু থেকে "Tracking" অপশনটি নির্বাচন করুন।

যানবাহন নির্বাচন করুন:

- যে যানবাহনের অবস্থান ট্র্যাক করতে চান, সেটি তালিকা থেকে নির্বাচন করুন।
- যানবাহনের ডিটেইলস এবং বর্তমান অবস্থান ম্যাপে হাইলাইট হয়ে প্রদর্শিত হবে।

রিয়েল-টাইম ট্র্যাকিং দেখুন:

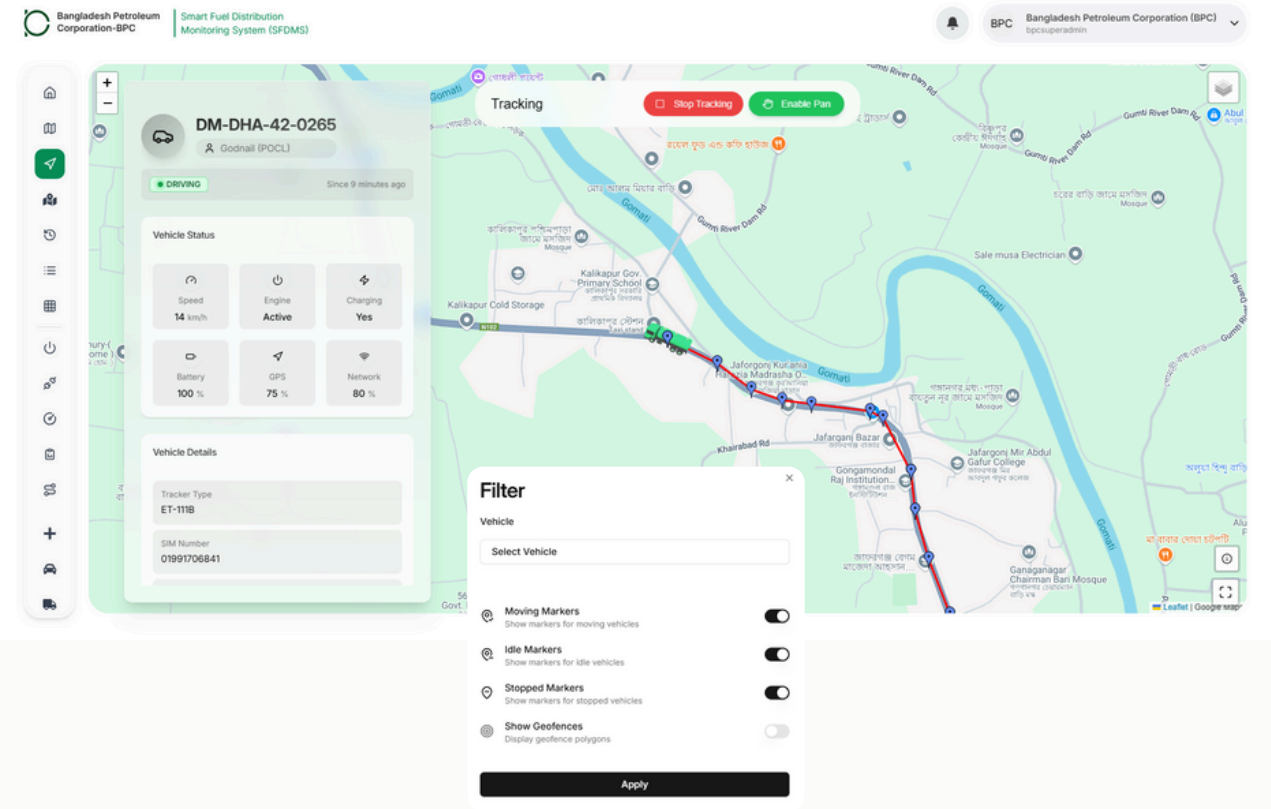
- ম্যাপে যানবাহনের অবস্থান দেখুন এবং গতিবিধি পর্যবেক্ষণ করুন।
- যানবাহনের গতিবিধি লাইভ আপডেট হয়।

স্ট্যাটাস পর্যবেক্ষণ করুন:

- যানবাহনের স্ট্যাটাস (চালু, বন্ধ, মুভিং) দেখতে পপ-আপ তথ্য ব্যবহার করুন।
- যানবাহনের অবস্থান অনুযায়ী সতর্কবার্তা গ্রহণ করুন।

ফিল্টার ব্যবহার করুন:

যানবাহনের নম্বর বা প্রকার অনুযায়ী ট্র্যাকিংয়ের জন্য ফিল্টার অপশন ব্যবহার করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Nearby Vehicles (কাছাকাছি যানবাহন)

কাছাকাছি যানবাহন ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর মাধ্যমে ব্যবহারকারী নির্দিষ্ট একটি অবস্থানের আশেপাশে থাকা যানবাহনের তালিকা দেখতে এবং তাদের স্ট্যাটাস পর্যবেক্ষণ করতে পারবেন। এটি বিশেষ করে জরুরি পরিস্থিতিতে প্রয়োজনীয় যানবাহন দ্রুত খুঁজে পেতে সাহায্য করে।

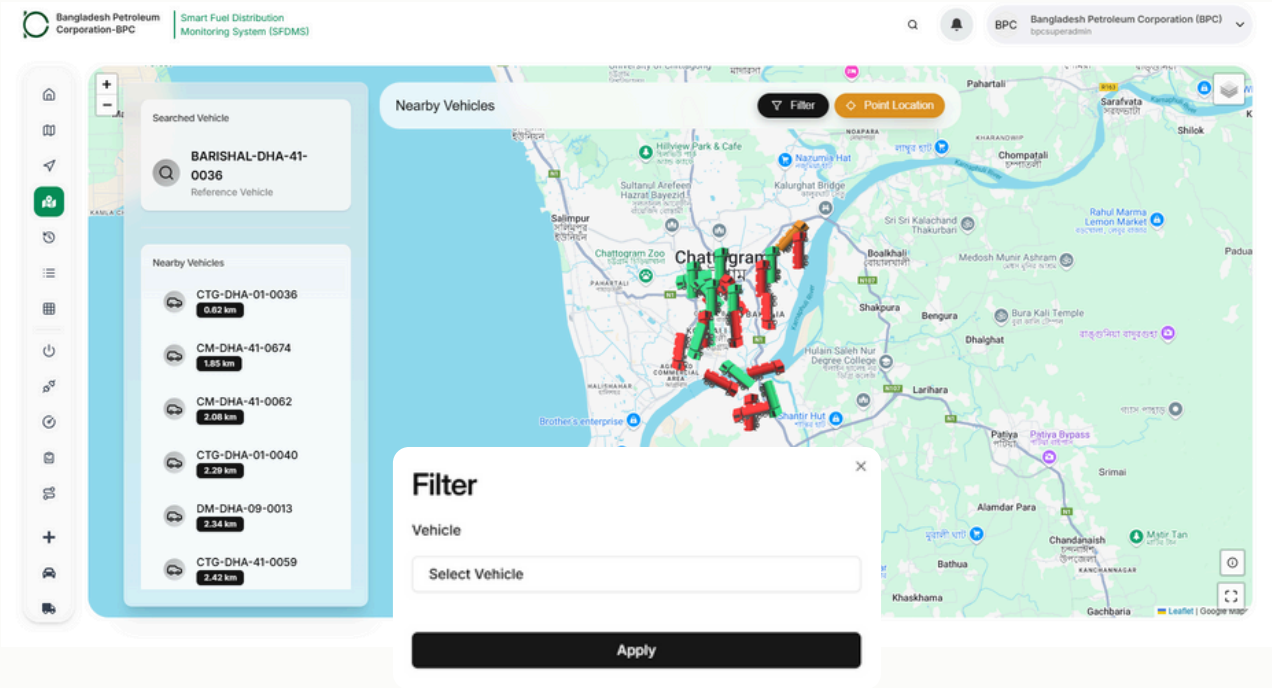
কাছাকাছি যানবাহন দেখার ধাপসমূহ:

1. কাছাকাছি যানবাহন অপশনে প্রবেশ করুন:
   - ড্যাশবোর্ড থেকে "Nearby Vehicles" অপশনটি নির্বাচন করুন।
2. অবস্থান নির্বাচন করুন:
   - সিস্টেমের ডিফল্ট অবস্থান ব্যবহার করুন বা ম্যানুয়ালি একটি স্থান নির্ধারণ করুন।
3. তালিকা পর্যবেক্ষণ করুন:
   - নির্ধারিত স্থানের কাছাকাছি থাকা যানবাহনের তালিকা দেখুন।
   - যানবাহনের নাম্বার, প্রকার, স্ট্যাটাস, এবং অবস্থান দেখুন।
4. লাইভ আপডেট দেখুন:
   - যানবাহনের লাইভ গতিবিধি ম্যাপে ট্র্যাক করুন।
5. ফিল্টার ব্যবহার করুন:
   - প্রয়োজন অনুযায়ী যানবাহন অনুসন্ধানের জন্য ফিল্টার অপশনটি ব্যবহার করুন।

পরামর্শ:

- জরুরি কাজে যানবাহন বাছাই করার জন্য নিকটস্থ যানবাহনের তালিকা নিয়মিত ব্যবহার করুন।
- যানবাহনের স্ট্যাটাস এবং অবস্থান যাচাই করে সিদ্ধান্ত নিন।
- রিয়েল-টাইম ডেটা ব্যবহার করে কার্যকরী পদক্ষেপ নিন।

কাছাকাছি যানবাহন ফিচারটি ব্যবহার করে দ্রুত এবং কার্যকরীভাবে যানবাহন পরিচালনা এবং পর্যবেক্ষণ করা সম্ভব।



ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

History (ইতিহাস)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

ইতিহাস ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ, যা ব্যবহারকারীকে যানবাহনের পূর্ববর্তী কার্যক্রম, স্ট্যাটাস, এবং গতিবিধির সম্পূর্ণ রেকর্ড দেখতে সহায়তা করে। এটি যানবাহনের ব্যবহারের বিস্তারিত বিশ্লেষণ করার জন্য উপযোগী।

ইতিহাস ফিচার ব্যবহারের ধাপসমূহ:

ইতিহাস অপশনে প্রবেশ করুন:

- সিস্টেমে লগইন করার পর, মেনু থেকে "History" অপশনটি নির্বাচন করুন।

যানবাহন নির্বাচন করুন:

- তালিকা থেকে যানবাহনের নাম বা নম্বর নির্বাচন করুন।

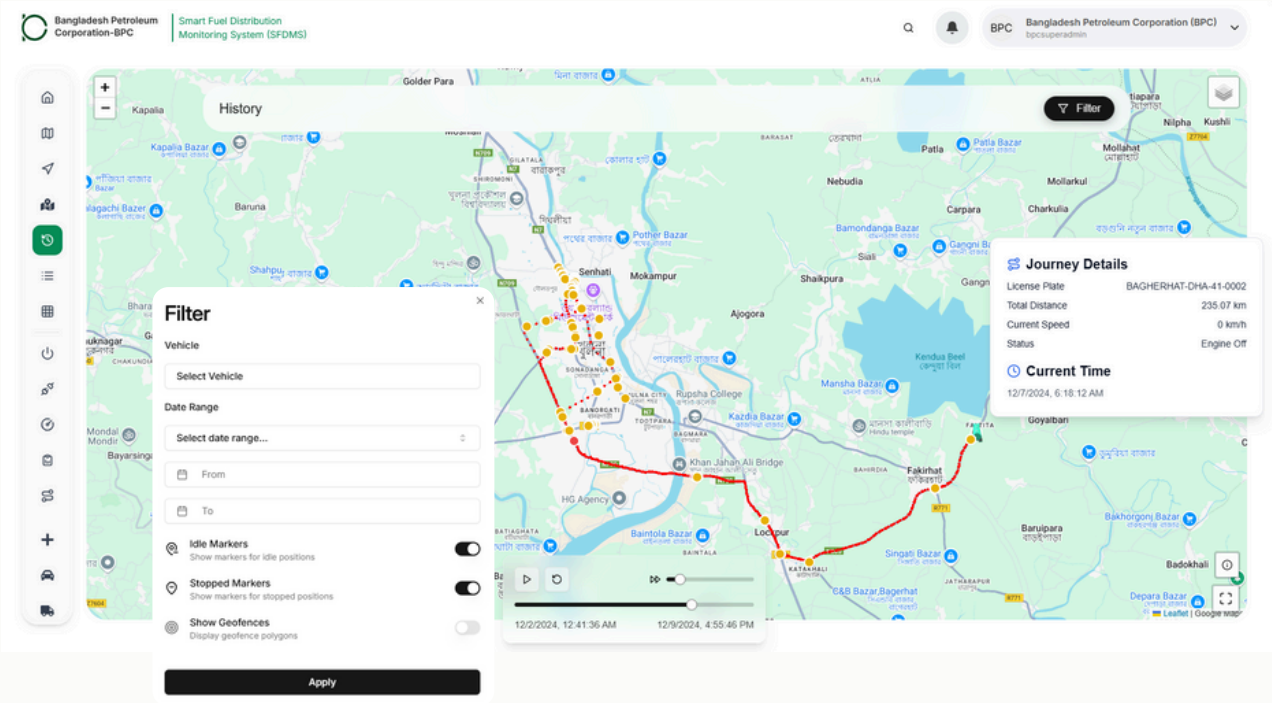
তারিখ ও সময় নির্ধারণ করুন:

- "Date Range" অপশন থেকে নির্দিষ্ট তারিখ বা সময় নির্বাচন করুন।
- "Search" বোতামে ক্লিক করুন।

ইতিহাস দেখুন:

- যানবাহনের কার্যক্রমের বিস্তারিত তথ্য একটি তালিকা বা ম্যাপে দেখুন।
- প্রতিটি রেকর্ডে সময়, অবস্থান, এবং স্ট্যাটাসের তথ্য অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

ভ্রমণের তথ্য পর্যালোচনা করুন:
যানবাহনের যাত্রার শুরু ও শেষ পয়েন্ট, মোট দূরত্ব, এবং সময়কাল পর্যালোচনা করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Vehicle List (যানবাহনের তালিকা)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

যানবাহনের তালিকা ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর মাধ্যমে সিস্টেমে নিবন্ধিত সকল যানবাহনের বিস্তারিত তথ্য প্রদর্শন করে। এটি ব্যবহারকারীদের যানবাহন পরিচালনা এবং দ্রুত অনুসন্ধানের জন্য সহজতর করে।

যানবাহনের তালিকা ব্যবহারের ধাপসমূহ:

তালিকায় প্রবেশ করুন:

- সিস্টেমে লগইন করার পর, মেনু থেকে "Vehicle List" অপশনটি নির্বাচন করুন।

তালিকা পর্যালোচনা করুন:
সকল যানবাহনের বিস্তারিত তথ্য তালিকায় দেখুন।

সার্চ ব্যবহার করুন:

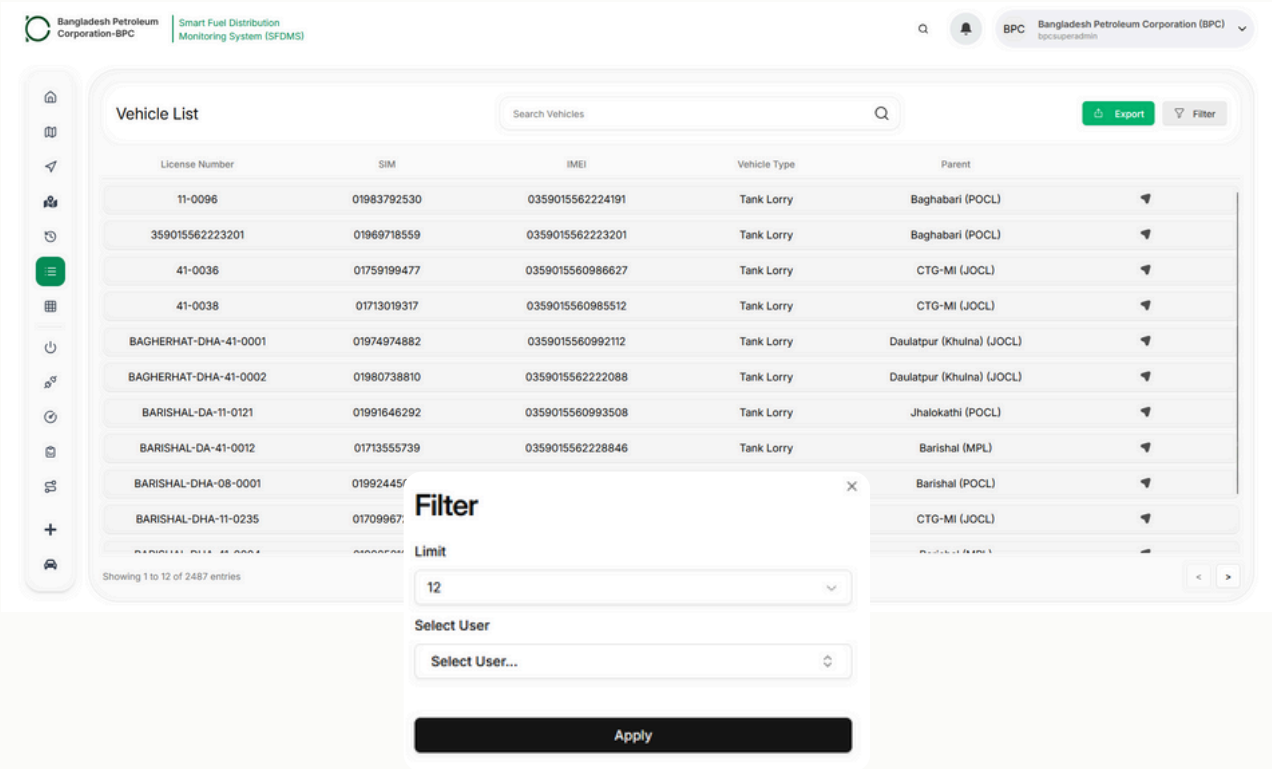
- নির্দিষ্ট যানবাহনের তথ্য খুঁজে পেতে সার্চ বারে যানবাহনের নাম্বার বা প্রকার লিখুন।

ফিল্টার প্রয়োগ করুন:

- যানবাহনের স্ট্যাটাস অনুযায়ী তালিকা ফিল্টার করতে ফিল্টার অপশন ব্যবহার করুন।

ট্র্যাক অপশন ব্যবহার করুন:

- কোনো যানবাহনের রিয়েল-টাইম অবস্থান দেখতে "Track" বোতামটি ক্লিক করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

পরিবেশকের তালিকা *(Distributor List)*

পরিবেশকের তালিকা ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এ অন্তর্ভুক্ত, যা পরিবেশকদের জন্য বিশেষভাবে ডিজাইন করা হয়েছে। এই ফিচারের মাধ্যমে পরিবেশকরা তাদের নিজস্ব অ্যাকাউন্ট ব্যবহার করে লগইন করতে পারেন এবং সংশ্লিষ্ট কোম্পানির যানবাহন এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ ডকুমেন্টের তথ্য দেখতে পারেন।

পরিবেশকের তালিকা ব্যবহারের ধাপসমূহ:

পরিবেশক লগইন করুন:

- পরিবেশকের অ্যাকাউন্ট ব্যবহার করে সিস্টেমে লগইন করুন।

কোম্পানির তালিকা দেখুন:

- লগইন করার পর, সংশ্লিষ্ট কোম্পানির তালিকা দেখতে পাবেন।

যানবাহনের তথ্য পর্যালোচনা করুন:

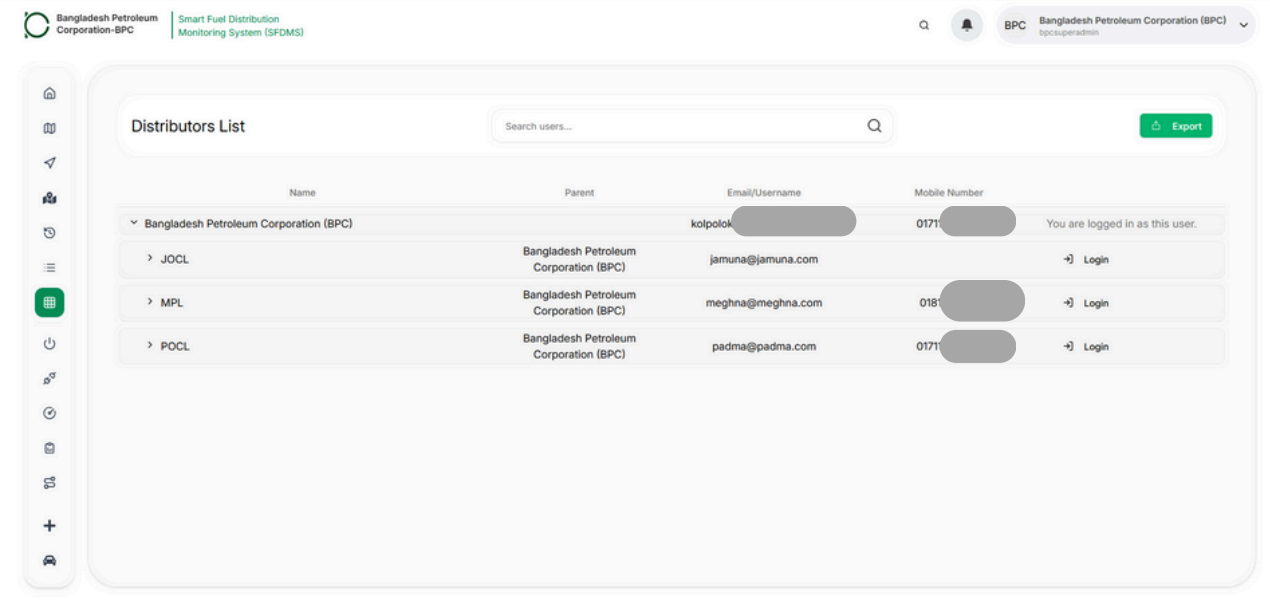
- প্রতিটি কোম্পানির যানবাহনের স্ট্যাটাস এবং অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য দেখতে তালিকায় ক্লিক করুন।

গুরুত্বপূর্ণ ডকুমেন্ট দেখুন এবং ডাউনলোড করুন:

- প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট বা ফাইল দেখতে ডকুমেন্ট সেকশনে যান।
- ডাউনলোড করার জন্য নির্দিষ্ট ফাইলের পাশে থাকা "Download" বোতামে ক্লিক করুন।

ডেটা ফিল্টার করুন:

- যানবাহন বা ডকুমেন্টের তথ্য দ্রুত খুঁজে পেতে সার্চ এবং ফিল্টার অপশন ব্যবহার করুন।



ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Engine Status (ইঞ্জিন স্ট্যাটাস)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

ইঞ্জিন স্ট্যাটাস ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর মাধ্যমে যানবাহনের ইঞ্জিনের বর্তমান অবস্থার তথ্য সরাসরি পর্যবেক্ষণ করার সুবিধা প্রদান করে। এটি ব্যবহারকারীদের ইঞ্জিন চালু, বন্ধ, বা অন্যান্য কার্যক্রম নিরীক্ষণ করতে সাহায্য করে।

ইঞ্জিন স্ট্যাটাস ব্যবহারের ধাপসমূহ:

ইঞ্জিন স্ট্যাটাস অপশনে প্রবেশ করুন:

- সিস্টেমে লগইন করার পর, মেনু থেকে "Engine Status" অপশনটি নির্বাচন করুন।

তালিকা পর্যালোচনা করুন:

- সকল যানবাহনের ইঞ্জিন স্ট্যাটাস তালিকায় দেখুন।

তারিখ এবং সময় নির্ধারণ করুন:

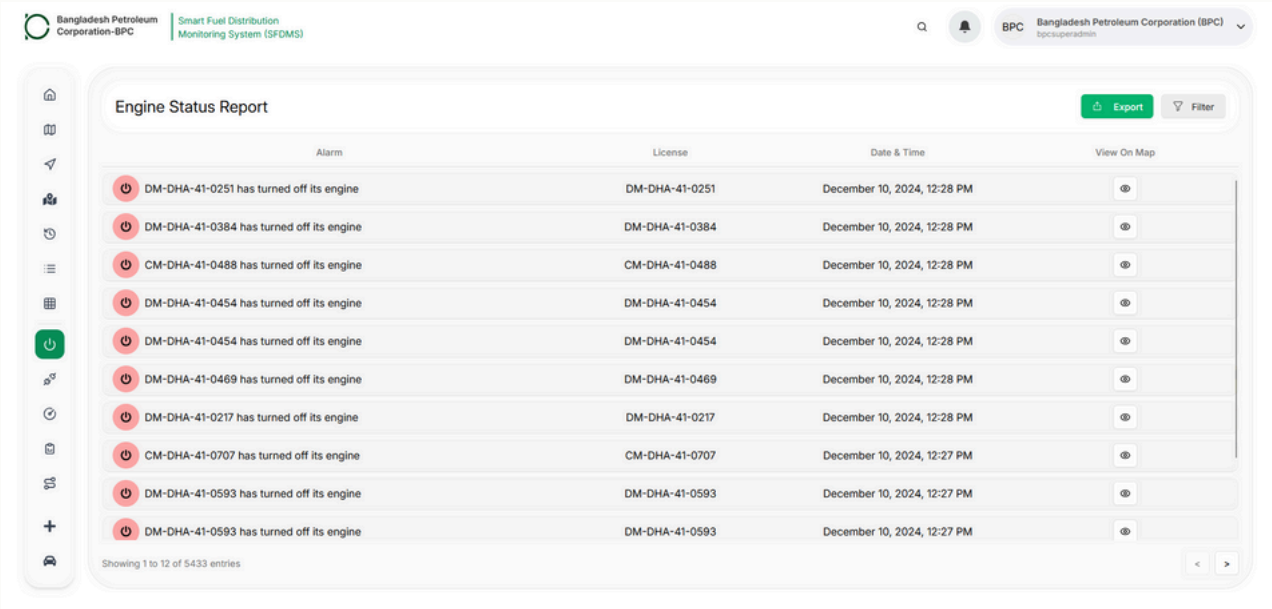
- নির্দিষ্ট তারিখ বা সময় নির্বাচন করতে "Date Range" অপশনটি ব্যবহার করুন।
- সার্চ বোতামে ক্লিক করুন।

ম্যাপ দেখুন:

- যানবাহনের ইঞ্জিন চালু বা বন্ধ থাকার সময়ের অবস্থান ম্যাপে দেখুন।

ফিল্টার প্রয়োগ করুন:

- যানবাহনের নাম বা স্ট্যাটাস অনুযায়ী তালিকা ফিল্টার করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Over-speeding (ওভারস্পিডিং)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

ওভারস্পিডিং ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ, যা যানবাহনের নির্ধারিত গতিসীমা অতিক্রম করার ক্ষেত্রে ব্যবহারকারীকে সতর্ক করে। এটি নিরাপত্তা এবং জ্বালানি ব্যবহারের দক্ষতা বাড়ানোর জন্য অপরিহার্য।

ওভারস্পিডিং ফিচার ব্যবহারের ধাপসমূহ:

সতর্কবার্তা দেখুন:

- সিস্টেমে প্রাপ্ত "Over-speeding Alert" নোটিফিকেশন চেক করুন।

গতি পর্যবেক্ষণ করুন:

- "Speed Monitoring" সেকশনে যান এবং যানবাহনের বর্তমান গতি পর্যালোচনা করুন।

ইতিহাস দেখুন:

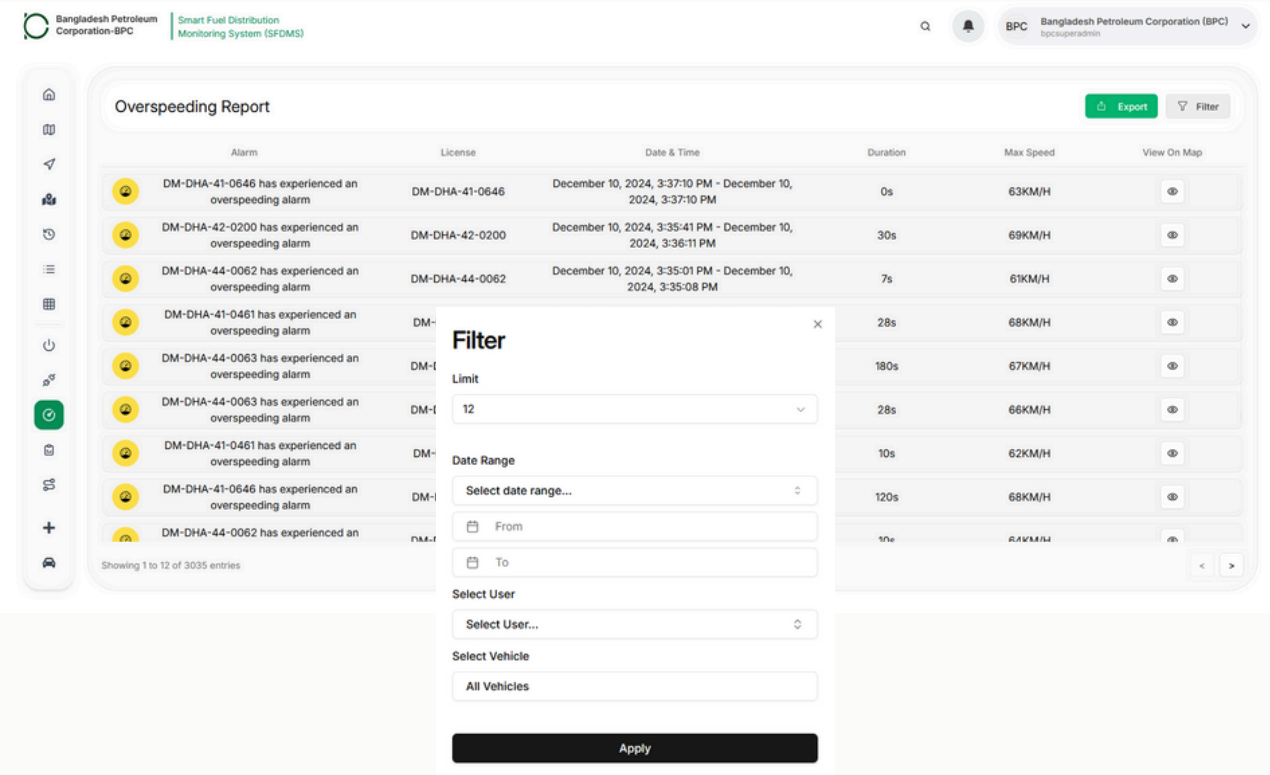
- ওভারস্পিডিং ঘটনার রেকর্ড দেখতে "History" অপশনটি ব্যবহার করুন।
- তারিখ এবং সময় অনুযায়ী ওভারস্পিডিং ফিল্টার করুন।

ম্যাপ এবং রুট পর্যালোচনা করুন:

- ম্যাপে যানবাহনের অবস্থান এবং রুট বিশ্লেষণ করুন।

গতি সীমা নির্ধারণ করুন:

- সিস্টেম সেটিংস থেকে প্রতিটি যানবাহনের গতি সীমা কনফিগার করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

জিওফেন্স রিপোর্ট (Geofence Report)

জিওফেন্স রিপোর্ট ফিচারটি Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এর মাধ্যমে ব্যবহারকারীকে নির্দিষ্ট ভূ-সীমার (Geofence) মধ্যে যানবাহনের প্রবেশ ও প্রস্থানের রেকর্ড পর্যবেক্ষণ করতে সহায়তা করে। এটি নিরাপত্তা এবং কার্যকরী ব্যবস্থাপনার জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার।

জিওফেন্স রিপোর্ট ব্যবহারের ধাপসমূহ:

জিওফেন্স রিপোর্ট অপশনে যান:

- মেনু থেকে "Geofence Report" অপশনটি নির্বাচন করুন।

রিপোর্ট দেখুন:

- যানবাহনের প্রবেশ ও প্রস্থান সম্পর্কিত রেকর্ড তালিকায় দেখুন।

তারিখ এবং সময় নির্ধারণ করুন:

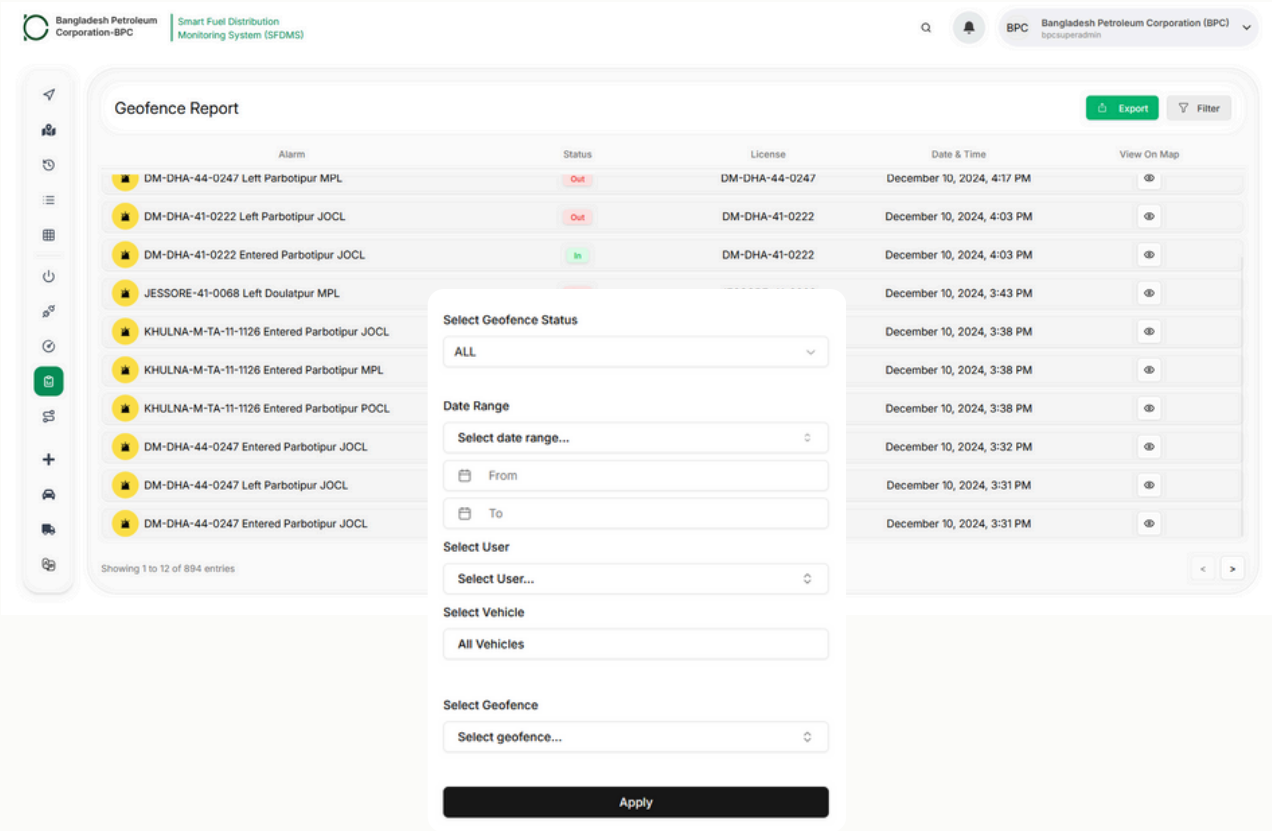
- নির্দিষ্ট তারিখ বা সময় অনুযায়ী রিপোর্ট দেখতে "Date Range" অপশন ব্যবহার করুন।

ফিল্টার প্রয়োগ করুন:

- যানবাহন বা জিওফেন্স এলাকার নাম দিয়ে রিপোর্ট ফিল্টার করুন।

গ্রাফ এবং ম্যাপ পর্যালোচনা করুন:

- যানবাহনের কার্যক্রমের ভিজ্যুয়াল তথ্য দেখতে গ্রাফ এবং ম্যাপ অপশনটি ব্যবহার করুন।



ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

VMS - Login

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

VMS Login ফিচারটি ব্যবহারকারীদের সিস্টেমে প্রবেশ করার এবং তাদের নির্ধারিত ভূমিকা অনুযায়ী তথ্য এবং কার্যক্রম অ্যাক্সেস করার সুযোগ দেয়। এটি একটি নিরাপদ এবং ব্যবহারকারী-বান্ধব প্রক্রিয়া।

লগইন করার ধাপসমূহ:

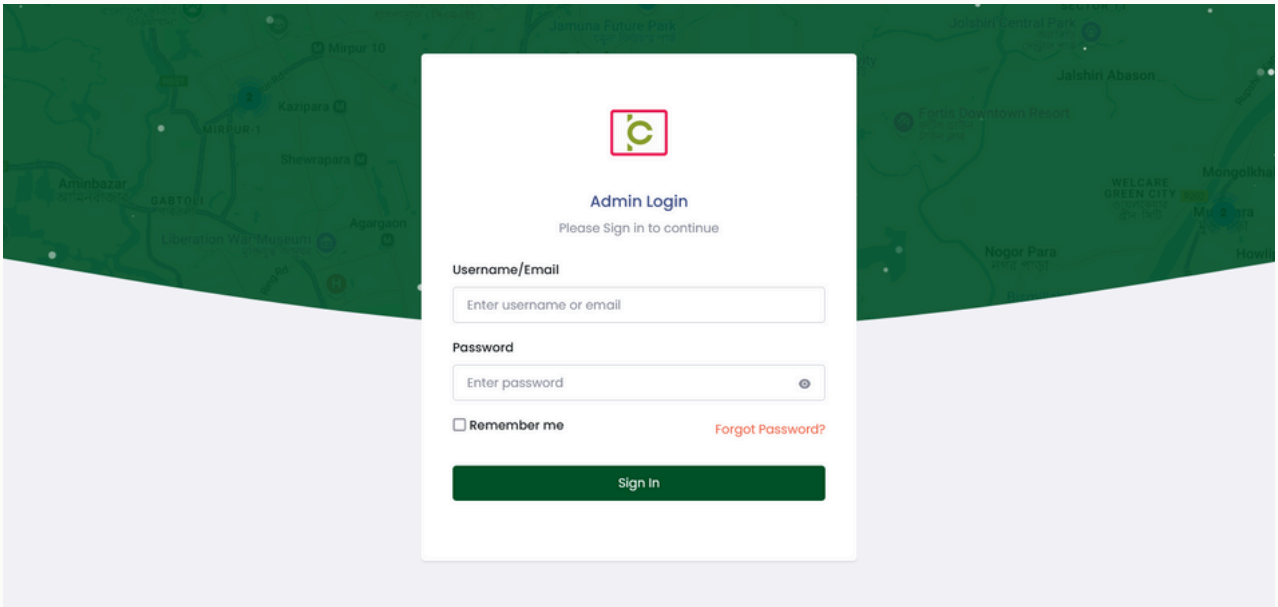
১. লগইন পেজে প্রবেশ করুন:
- ব্রাউজারে সিস্টেমের VMS প্রবেশ করে লগইন পেজে যান।

২. ইউজারনেম বা ইমেইল লিখুন:
- নির্ধারিত ফিল্ডে আপনার ইউজারনেম বা ইমেইল ঠিকানা লিখুন।

৩. পাসওয়ার্ড প্রদান করুন:
- আপনার অ্যাকাউন্টের পাসওয়ার্ড সঠিকভাবে লিখুন।

৪. লগইন বোতামে ক্লিক করুন:
- সমস্ত তথ্য সঠিক হলে "Login" বোতামে ক্লিক করুন।

৫. সফল লগইন:
- সঠিক তথ্য দিলে সিস্টেমের ড্যাশবোর্ডে প্রবেশ করবেন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

VMS- Dashboard

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

VMS Dashboard হলো একটি কেন্দ্রীয় প্যানেল যেখানে সিস্টেমের বিভিন্ন কার্যক্রম এবং তথ্য একত্রে প্রদর্শিত হয়। এটি ব্যবহারকারীদের বিভিন্ন মডিউল এবং কার্যক্রম দ্রুত অ্যাক্সেস করার সুবিধা দেয়

ড্যাশবোর্ডে প্রদর্শিত মডিউলসমূহ:

১. Access Control (অ্যাক্সেস কন্ট্রোল):
- সিস্টেম ব্যবহারকারীদের অ্যাক্সেস ব্যবস্থাপনা।
- ব্যবহারকারী, রোল এবং অনুমতিগুলি কনফিগার করার সুবিধা।

২. Site Configuration (সাইট কনফিগারেশন):
- সিস্টেমের সাধারণ সেটিংস এবং কনফিগারেশন পরিচালনা।
- লগো, রঙ, এবং লেআউট পরিবর্তন।

৩. Vehicle Manage (যানবাহন ব্যবস্থাপনা):
- যানবাহনের তথ্য যোগ, আপডেট এবং পরিচালনা।
- যানবাহনের কার্যক্রম এবং স্ট্যাটাস পর্যবেক্ষণ।

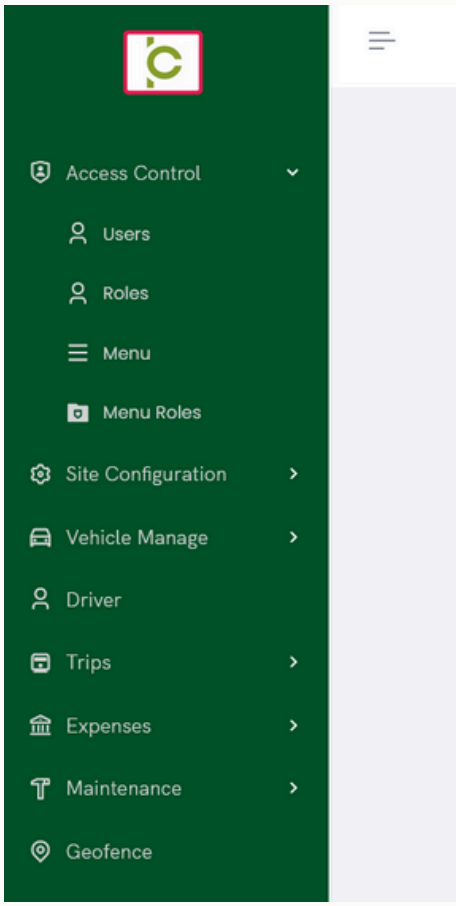
৪. Driver (ড্রাইভার):
- ড্রাইভারের তথ্য যোগ, সংশোধন এবং পরিচালনা।
- যানবাহনের জন্য ড্রাইভার বরাদ্দ।

৫. Trips (ট্রিপ):
- নতুন ট্রিপ বরাদ্দ এবং পরিচালনা।
- বরাদ্দকৃত এবং সম্পন্ন হওয়া ট্রিপগুলোর তালিকা দেখা।

৬. Expenses (খরচ):
- যানবাহনের খরচ সম্পর্কিত তথ্য সংরক্ষণ।
- রক্ষণাবেক্ষণ, জ্বালানি, এবং অন্যান্য খরচের রিপোর্ট তৈরি।

৭. Maintenance (রক্ষণাবেক্ষণ):
- যানবাহনের রক্ষণাবেক্ষণের সময়সূচী।
- মেরামতের তথ্য এবং অন্যান্য রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম পরিচালনা।

৮. Geofence (জিওফেন্স):
- নির্ধারিত সীমানা সেটআপ এবং পরিচালনা।
- যানবাহন জিওফেন্স অতিক্রম করলে অ্যালার্ট সিস্টেম।



VMS- Access Control (অ্যাক্সেস কন্ট্রোল)

Access Control মডিউলটি সিস্টেমের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে ব্যবহারকারীদের অ্যাক্সেস ব্যবস্থাপনা এবং বিভিন্ন রোল নির্ধারণের জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি ব্যবহারকারীদের কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে এবং অনুমোদিত ব্যবহারের সীমাবদ্ধতা নিশ্চিত করে।

Access Control-এর উপাদানসমূহ:

১. Users (ব্যবহারকারী):

- সিস্টেমে নতুন ব্যবহারকারী যুক্ত করার সুবিধা।
- ব্যবহারকারীদের নাম, ইমেইল, পাসওয়ার্ড, এবং রোল নির্ধারণ।
- সক্রিয়/নিষ্ক্রিয় ব্যবহারকারী পরিচালনা।

২. Roles (রোল):

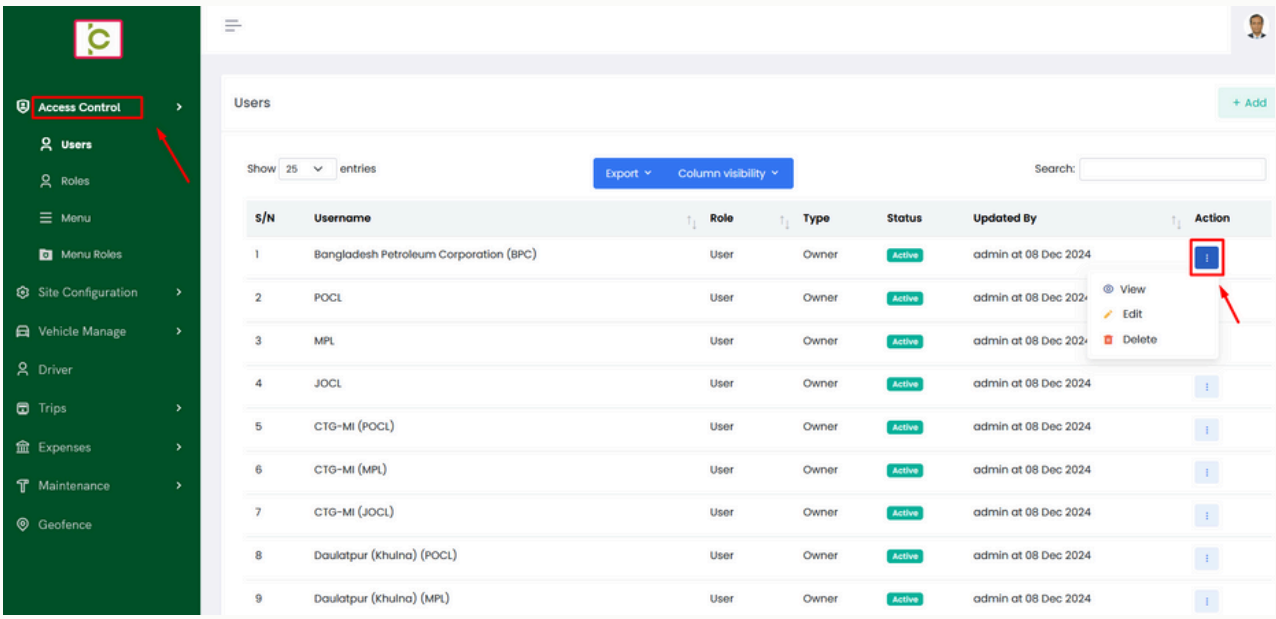
- বিভিন্ন ধরণের ব্যবহারকারীদের জন্য রোল তৈরি।
- প্রতিটি রোলের জন্য নির্ধারিত অনুমতি এবং অ্যাক্সেস লেভেল।
- উদাহরণস্বরূপ: অ্যাডমিন, ম্যানেজার, ড্রাইভার।

৩. Menu (মেনু):

- সিস্টেমের বিভিন্ন মডিউল এবং ফিচারের তালিকা।
- প্রয়োজন অনুযায়ী মেনু কাস্টমাইজ এবং আপডেট করার সুবিধা।
- ব্যবহারকারীদের জন্য মেনুর দৃশ্যমানতা নির্ধারণ।

৪. Menu Roles (মেনু রোল):

- নির্দিষ্ট রোলের জন্য মেনু আইটেম অ্যাসাইন।
- প্রতিটি রোল অনুযায়ী সিস্টেমের অ্যাক্সেস লেভেল নিয়ন্ত্রণ।
- উদাহরণ: অ্যাডমিন সম্পূর্ণ মেনু দেখতে পারবে, কিন্তু ড্রাইভার শুধু নির্দিষ্ট অংশে প্রবেশ করতে পারবে।



VMS- Site Configuration

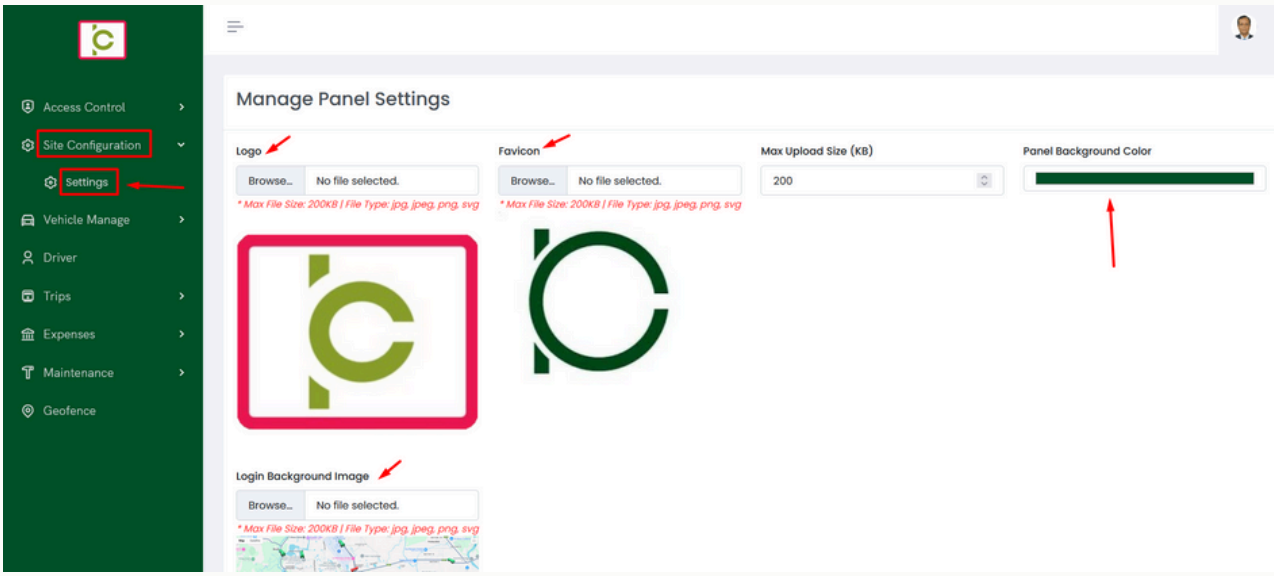
ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Site Configuration মডিউলটি সিস্টেমের সামগ্রিক সেটিংস এবং কনফিগারেশন পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি ব্যবহারকারীদের সাইটের চেহারা, কার্যকারিতা, এবং বিভিন্ন অপশন কাস্টমাইজ করার সুবিধা দেয়।

Site Configuration-এর উপাদানসমূহ:

Settings (সেটিংস):

- সাইটের সাধারণ সেটিংস পরিবর্তন এবং আপডেট।
- গুরুত্বপূর্ণ সেটিংস অন্তর্ভুক্ত করে:
  - Site Info (সাইট তথ্য): সাইটের নাম, ট্যাগলাইন, এবং অন্যান্য তথ্য আপডেট।
  - Color Settings (রঙের সেটিংস): সাইটের থিম রঙ পরিবর্তন।
  - Logo Settings (লোগো সেটিংস): সাইটের লোগো আপলোড বা পরিবর্তন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

VMS- Vehicle Manage

Vehicle Manage মডিউলটি যানবাহন সম্পর্কিত সমস্ত তথ্য এবং কার্যক্রম পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি ব্যবহারকারীদের যানবাহনের ব্র্যান্ড, প্রকার, সূচি, জ্বালানি শ্রেণি, এবং নথি সংক্রান্ত তথ্য সহজেই ব্যবস্থাপনার সুযোগ দেয়।

Vehicle Manage-এর উপাদানসমূহ:

১. Brand (ব্র্যান্ড):

- যানবাহনের ব্র্যান্ড সংযোজন, মডিফিকেশন, এবং অপসারণ।
- ব্র্যান্ড অনুযায়ী যানবাহন শ্রেণিবদ্ধ করার সুবিধা।

২. Vehicle List (যানবাহনের তালিকা):

- সিস্টেমে নিবন্ধিত সমস্ত যানবাহনের তালিকা প্রদর্শন।
- যানবাহনের নাম্বার প্লেট, মডেল, মালিকানা, এবং স্ট্যাটাস দেখার সুবিধা।
- যানবাহনের তথ্য সম্পাদনা বা আপডেট।

৩. Vehicle Schedule (যানবাহনের সময়সূচি):

- যানবাহনের নির্ধারিত কার্যক্রম এবং ট্রিপের সময়সূচি তৈরি ও পরিচালনা।
- রক্ষণাবেক্ষণ বা নির্ধারিত ডিউটি সময়সূচি নির্ধারণ।

৪. Vehicle Type (যানবাহনের প্রকার):

- যানবাহনের প্রকার সংযোজন এবং শ্রেণিবিন্যাস।
- উদাহরণ: ট্রাক, ট্যাঙ্কার, পিকআপ, প্রাইভেট কার।

৫. Fuel Category (জ্বালানি শ্রেণি):

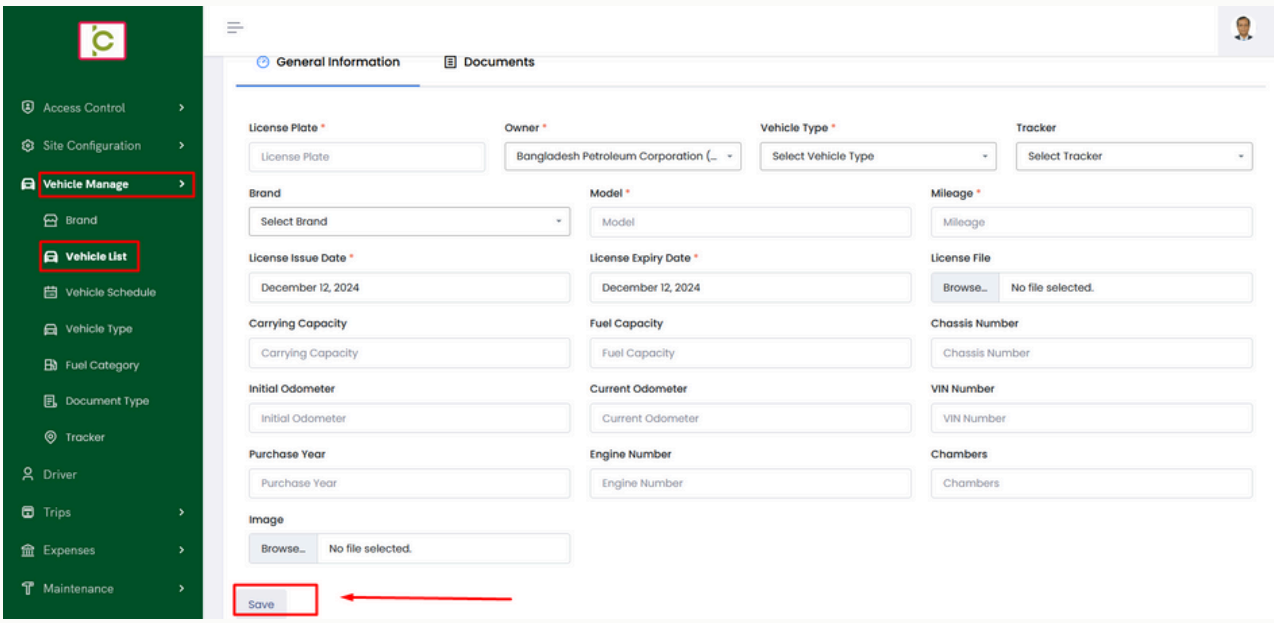
- যানবাহনের জ্বালানি প্রকার সংযোজন ও পরিচালনা।
- উদাহরণ: ডিজেল, পেট্রোল, সিএনজি, বৈদ্যুতিক।

৬. Document Type (নথির প্রকার):

- যানবাহনের প্রয়োজনীয় নথি সংযোজন।
- উদাহরণ: রেজিস্ট্রেশন, ইন্স্যুরেন্স, ফিটনেস সার্টিফিকেট।

৭. Tracker (ট্র্যাকার):

- যানবাহনের ট্র্যাকিং ডিভাইস সংযোগ এবং পরিচালনা।
- লাইভ ট্র্যাকিং এবং যানবাহনের অবস্থান পর্যবেক্ষণ।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

VMS- Driver

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Driver মডিউলটি সিস্টেমে ড্রাইভারের তথ্য সংরক্ষণ, পরিচালনা এবং সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি যানবাহন পরিচালনার জন্য ড্রাইভারদের নিয়োগ, তাদের কার্যক্রম মনিটরিং এবং প্রয়োজনীয় নথি সংরক্ষণের একটি কার্যকর প্ল্যাটফর্ম।

Driver মডিউলের প্রধান ফিচারসমূহ:

১. ড্রাইভারের তথ্য সংযোজন:
নতুন ড্রাইভারের ব্যক্তিগত তথ্য যোগ করার সুবিধা।
প্রয়োজনীয় তথ্য অন্তর্ভুক্ত:

- নাম
- যোগাযোগ নম্বর
- ঠিকানা
- জাতীয় পরিচয়পত্র নম্বর
- ড্রাইভিং লাইসেন্স তথ্য

২. ড্রাইভারের তালিকা:

- সিস্টেমে নিবন্ধিত সমস্ত ড্রাইভারের তালিকা দেখা।
- ড্রাইভারের তথ্য অনুসন্ধান, সম্পাদনা, বা অপসারণ।

৩. ড্রাইভার বরাদ্দ:

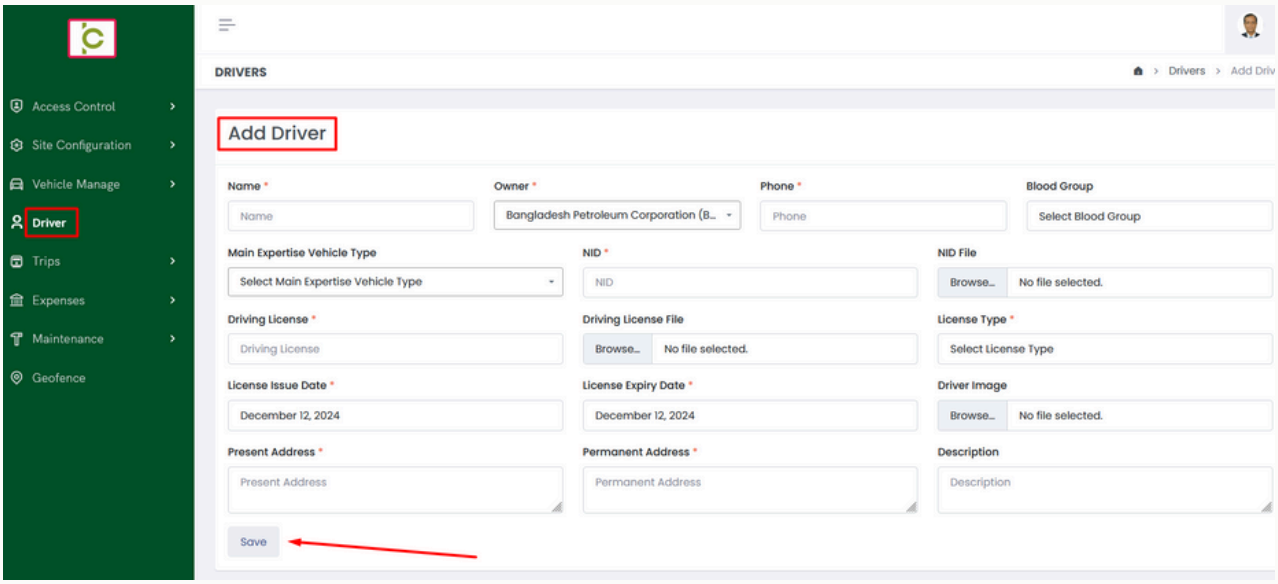
- নির্দিষ্ট যানবাহনের জন্য ড্রাইভার বরাদ্দ করার সুবিধা।
- যানবাহনের ট্রিপ অনুযায়ী ড্রাইভার নির্ধারণ।

৪. কার্যক্রম মনিটরিং:

- ড্রাইভারের কার্যক্রম এবং কর্মক্ষমতা ট্র্যাকিং।
- ড্রাইভার সম্পর্কিত রেকর্ড এবং রিপোর্ট তৈরি।

৫. নথি সংরক্ষণ:

- ড্রাইভারের ড্রাইভিং লাইসেন্স, প্রশিক্ষণের নথি এবং অন্যান্য প্রয়োজনীয় তথ্য সংরক্ষণ।
- নথির মেয়াদ শেষ হলে নোটিফিকেশন সিস্টেম।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

VMS- Expenses

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Expenses মডিউলটি যানবাহন পরিচালনার সাথে সংশ্লিষ্ট সমস্ত খরচের তথ্য সংরক্ষণ এবং পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি ব্যবহারকারীদের যানবাহনের রক্ষণাবেক্ষণ, জ্বালানি, এবং অন্যান্য খরচ ট্র্যাক করার পাশাপাশি রিপোর্ট তৈরির সুবিধা দেয়।

Expenses মডিউলের প্রধান ফিচারসমূহ:

১. খরচের তথ্য সংযোজন:

- নতুন খরচের তথ্য যোগ করার সুবিধা।
-

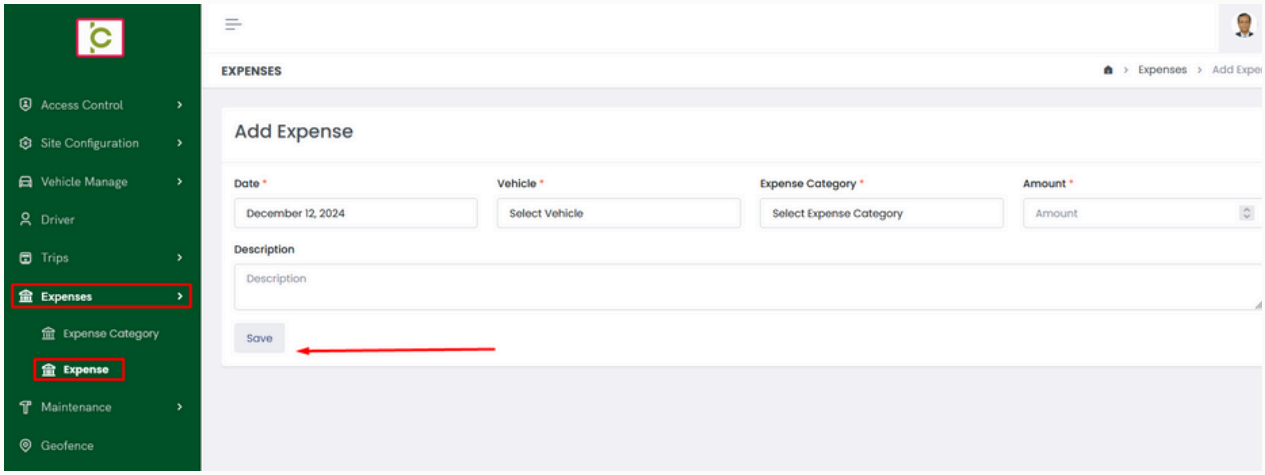
প্রয়োজনীয় তথ্য অন্তর্ভুক্ত:
খরচের ধরন (জ্বালানি, মেরামত, টোল, ইত্যাদি)।

- তারিখ।
- খরচের পরিমাণ।
- খরচের বিবরণ।

২. খরচের তালিকা:
সিস্টেমে সংরক্ষিত সমস্ত খরচের তালিকা প্রদর্শন।
তালিকা থেকে নির্দিষ্ট খরচ অনুসন্ধান এবং ফিল্টার করার সুবিধা।
৩. খরচের শ্রেণিবিন্যাস:
বিভিন্ন প্রকারের খরচ নির্ধারণ এবং শ্রেণিবদ্ধ করা।
উদাহরণ:

- জ্বালানি খরচ
- রক্ষণাবেক্ষণ খরচ
- ড্রাইভারের সম্মানী
- টোল এবং পার্কিং ফি

৪. রিপোর্টিং এবং বিশ্লেষণ:
নির্দিষ্ট সময়ের জন্য খরচের রিপোর্ট তৈরি।
যানবাহন বা খরচের ধরন অনুযায়ী খরচ বিশ্লেষণ।
খরচ অপ্টিমাইজেশনের জন্য তথ্যভিত্তিক সিদ্ধান্ত নেওয়া।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

VMS- Trips (যাত্রা)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

ট্রিপস মডিউলটি গাড়ির নির্দিষ্ট যাত্রা পরিকল্পনা ও ইন্ধন ব্যবস্থাপনার জন্য ব্যবহৃত হয়।

ট্রিপ এসাইন করার ধাপসমূহ:

১. ট্রিপ তৈরি করুন:

- ড্যাশবোর্ড থেকে ট্রিপস মডিউল নির্বাচন করুন।
-
- নতুন ট্রিপ এসাইন করুন বোতামে ক্লিক করুন।

২. সময় নির্বাচন করুন:

- ট্রিপের শুরুর ও শেষ সময় নির্ধারণ করুন।

৩. গাড়ি নির্বাচন:

যে গাড়ির জন্য ট্রিপ এসাইন করতে চান, সেই গাড়িটি ভেহিকেল লিস্ট থেকে নির্বাচন করুন।

গাড়ির ইন্ধন ক্ষমতা (Fuel Capacity) স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রদর্শিত হবে, যা গাড়ি তৈরির সময় নির্ধারণ করা হয়েছিল।

৪. গন্তব্য নির্ধারণ:

From (শুরুর স্থান) এবং To (গন্তব্য) নির্বাচন করুন।

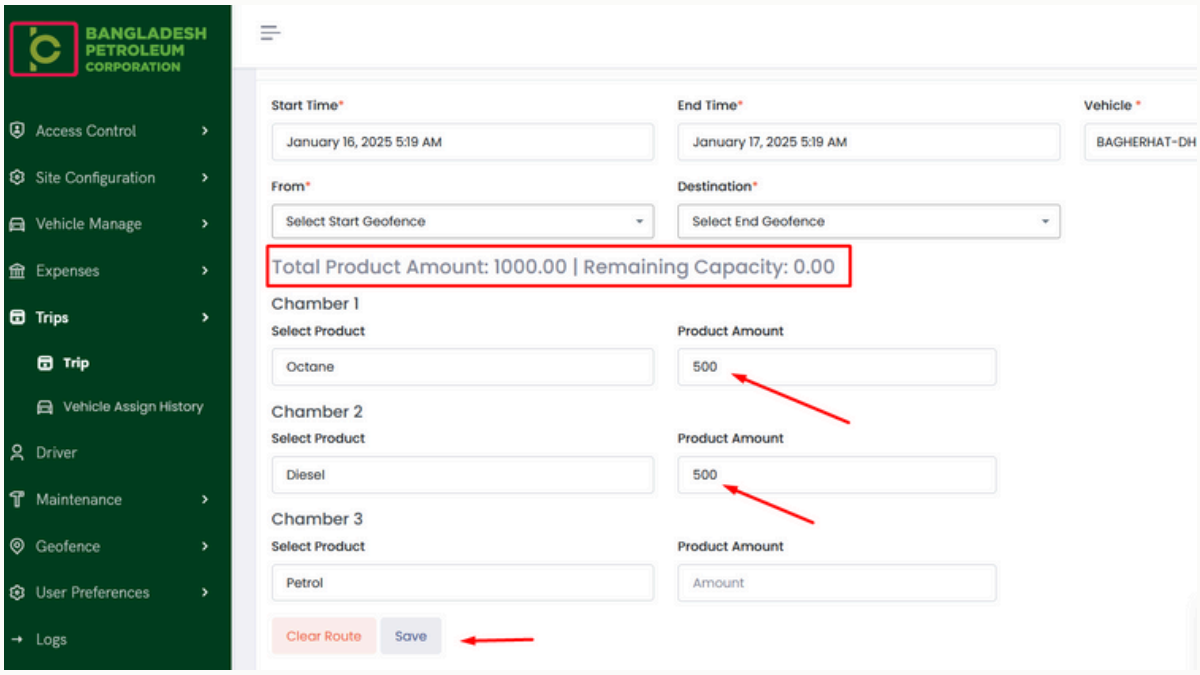
সঠিক স্থান নির্ধারণের জন্য মানচিত্র ব্যবহার করতে পারবেন।

৫. ইন্ধন পরিমাণ নির্ধারণ:

গাড়ির সর্বোচ্চ ইন্ধন ক্ষমতার ভিত্তিতে ট্রিপের জন্য প্রয়োজনীয় ইন্ধন (Fuel) পরিমাণ লিখুন।

৬. সংরক্ষণ করুন:

সমস্ত তথ্য সঠিকভাবে পূরণ করার পর সংরক্ষণ করুন (Save) বোতামে ক্লিক করুন।



VMS- Maintenance (রক্ষণাবেক্ষণ)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

Maintenance মডিউলটি যানবাহনের রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি যানবাহনের সার্ভিসিং, মেরামত, এবং নির্ধারিত রক্ষণাবেক্ষণের সময়সূচি ব্যবস্থাপনা সহজ করে তোলে।

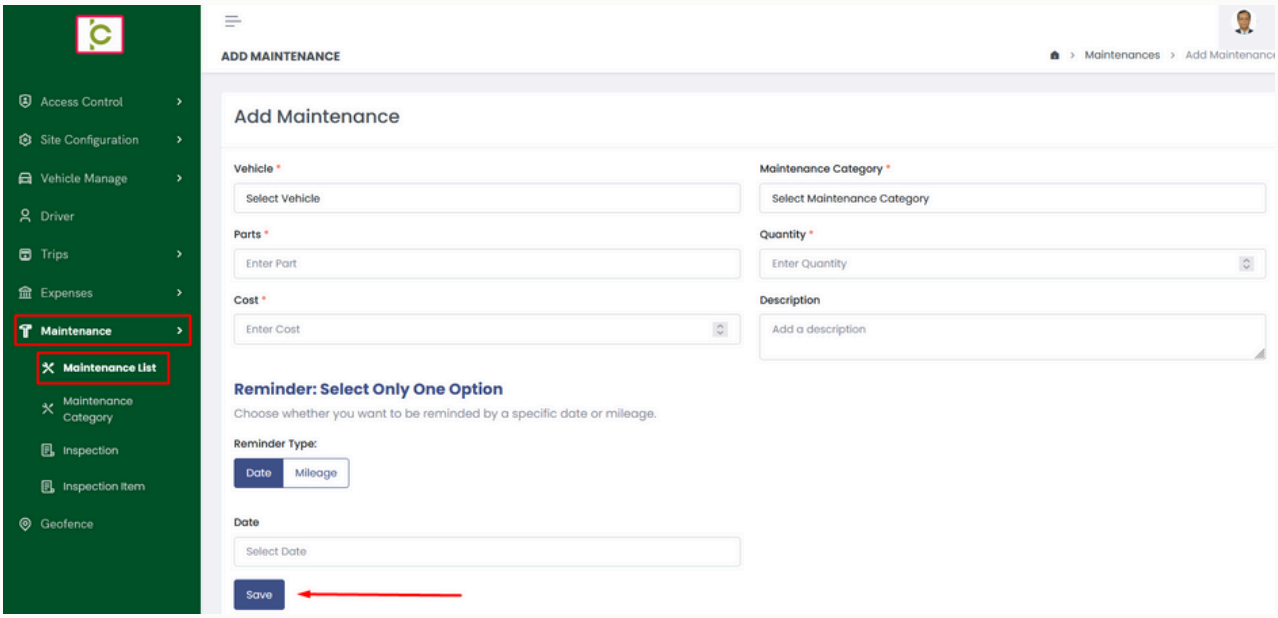
Maintenance মডিউলের প্রধান ফিচারসমূহ:

১. রক্ষণাবেক্ষণের সময়সূচি নির্ধারণ:
- নির্দিষ্ট সময় অন্তর যানবাহনের রক্ষণাবেক্ষণের জন্য সময়সূচি তৈরি।
- রক্ষণাবেক্ষণের তারিখ এবং কার্যক্রমের তালিকা সংরক্ষণ।
- সিস্টেম থেকে রক্ষণাবেক্ষণের সময় সম্পর্কে নোটিফিকেশন।

২. সার্ভিস এবং মেরামত ব্যবস্থাপনা:
- যানবাহনের সার্ভিস এবং মেরামত কার্যক্রমের তথ্য সংরক্ষণ।
- মেরামতের খরচ, তারিখ, এবং কাজের বিবরণ অন্তর্ভুক্ত।
- পূর্ববর্তী রক্ষণাবেক্ষণের রেকর্ড ট্র্যাক করা।

৩. যানবাহনের স্বাস্থ্য পর্যবেক্ষণ:
- যানবাহনের অবস্থা নিরীক্ষা করার জন্য ডেটা সংগ্রহ।
- গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্রাংশের কার্যক্ষমতা এবং রক্ষণাবেক্ষণ প্রয়োজন হলে সতর্কতা।

৪. রিপোর্টিং এবং বিশ্লেষণ:
- যানবাহনের রক্ষণাবেক্ষণ সংক্রান্ত রিপোর্ট তৈরি।
- কোন যানবাহন কতবার রক্ষণাবেক্ষণ করা হয়েছে তার বিবরণ।
- রক্ষণাবেক্ষণের খরচ এবং কার্যকারিতা বিশ্লেষণ।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Inspection - (পরিদর্শন মডিউল)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

পরিদর্শন মডিউলটি ব্যবহার করে ব্যবহারকারীরা যে কোনো গাড়ির পরিদর্শন তথ্য সংরক্ষণ করতে পারবেন। গাড়ির অবস্থা যাচাই এবং রেকর্ড সংরক্ষণের জন্য এই মডিউলটি গুরুত্বপূর্ণ।

পরিদর্শন যোগ করার ধাপসমূহ:

লগইন করুন:

সিস্টেমে প্রবেশের জন্য ব্যবহারকারীর নাম বা ইমেইল এবং পাসওয়ার্ড প্রবেশ করান।

মেনুবার থেকে VMS নির্বাচন করুন।

এরপর পরিদর্শন মডিউলটি নির্বাচন করুন।

নতুন পরিদর্শন যোগ করুন:

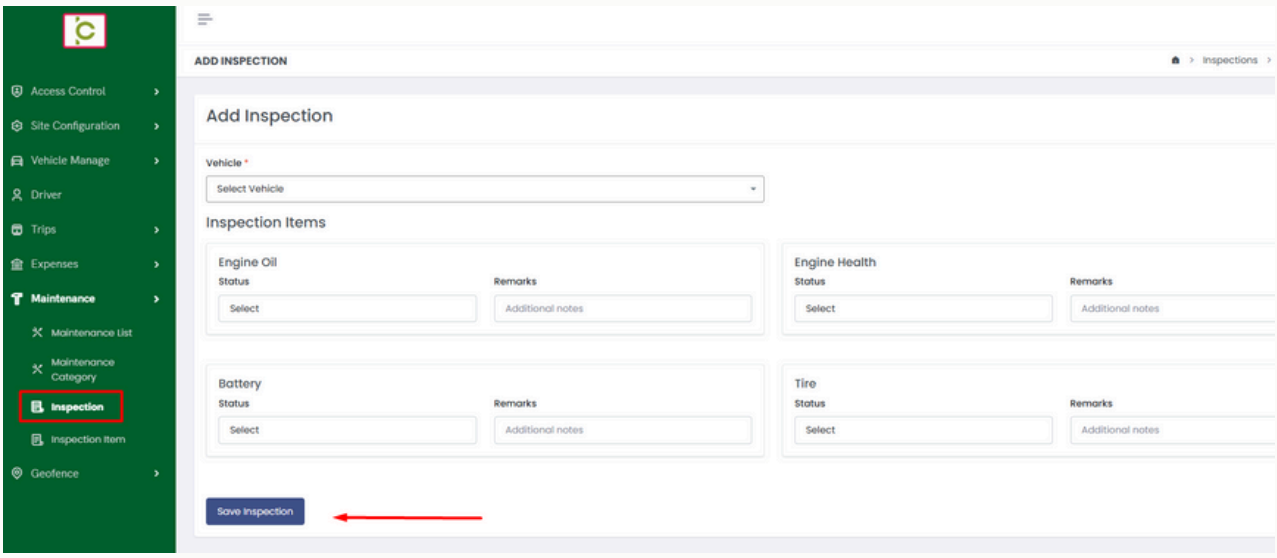
- নতুন পরিদর্শন যোগ করুন বোতামে ক্লিক করুন।
- গাড়ির নাম্বার এবং গাড়ির ধরন নির্বাচন করুন।

পরিদর্শন তথ্য পূরণ করুন:

- পরিদর্শন তারিখ: পরিদর্শন সম্পাদনের তারিখ নির্বাচন করুন।
- পরীক্ষার ধরণ: যেমন ইঞ্জিন, ব্রেক, লাইট, টায়ার ইত্যাদি পরীক্ষা করা হয়েছে কিনা তা নির্বাচন করুন।
- মন্তব্য: পরিদর্শন সংক্রান্ত মন্তব্য লিখুন।

সংরক্ষণ করুন:

সমস্ত তথ্য সঠিকভাবে পূরণের পর সংরক্ষণ করুন বোতামে ক্লিক করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Geofence (জিওফেন্স)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

জিওফেন্স মডিউলটি ব্যবহারকারীদের নির্দিষ্ট এলাকা সংরক্ষণ এবং নিয়ন্ত্রণ করতে সহায়তা করে।

জিওফেন্স তালিকা ও সংযোজন:

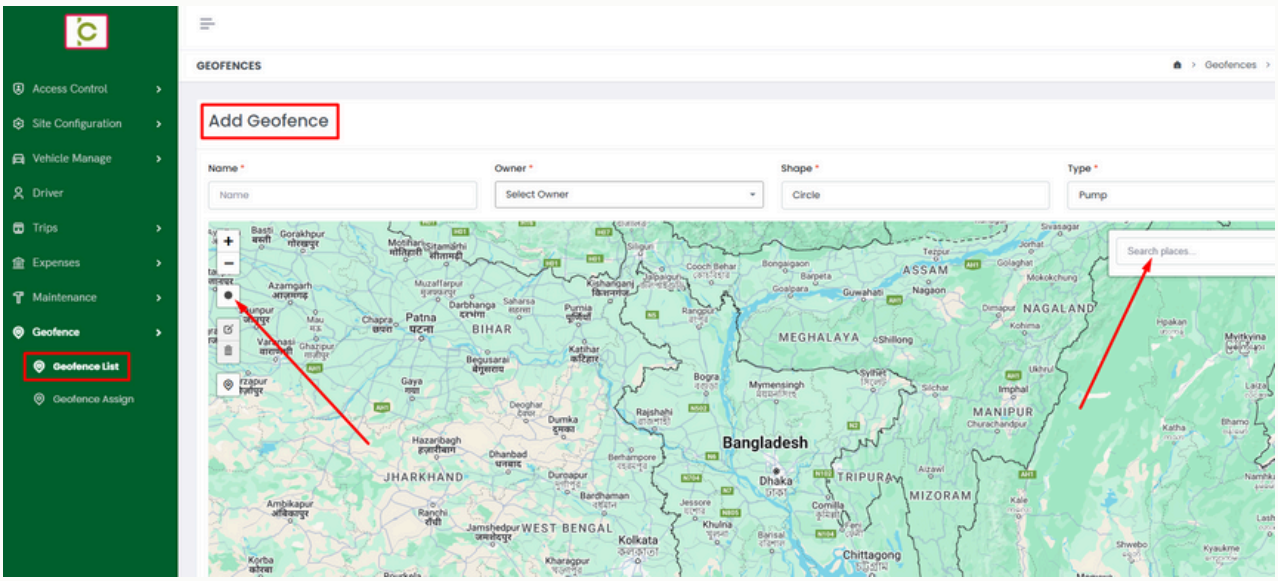
১. জিওফেন্স তালিকা দেখুন:
ড্যাশবোর্ড থেকে জিওফেন্স তালিকা নির্বাচন করুন।

২. নতুন জিওফেন্স যোগ করুন:

- যোগ করুন বোতামে ক্লিক করুন।
- নাম: জিওফেন্সের নাম লিখুন।
- মালিক: মালিকের নাম লিখুন।
- আকৃতি: সার্কেল বা পলিগন নির্বাচন করুন।
- টাইপ: জিওফেন্সের ধরন নির্বাচন করুন।

৩. মানচিত্র ব্যবহার করে নির্ধারণ:
মানচিত্রে নির্দিষ্ট স্থান সার্চ করুন অথবা ম্যানুয়ালি আঁকুন।

৪. সংরক্ষণ করুন:
সকল তথ্য পূরণের পর সংরক্ষণ করুন।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

জিওফেন্স এসাইন (Geofence Assign)

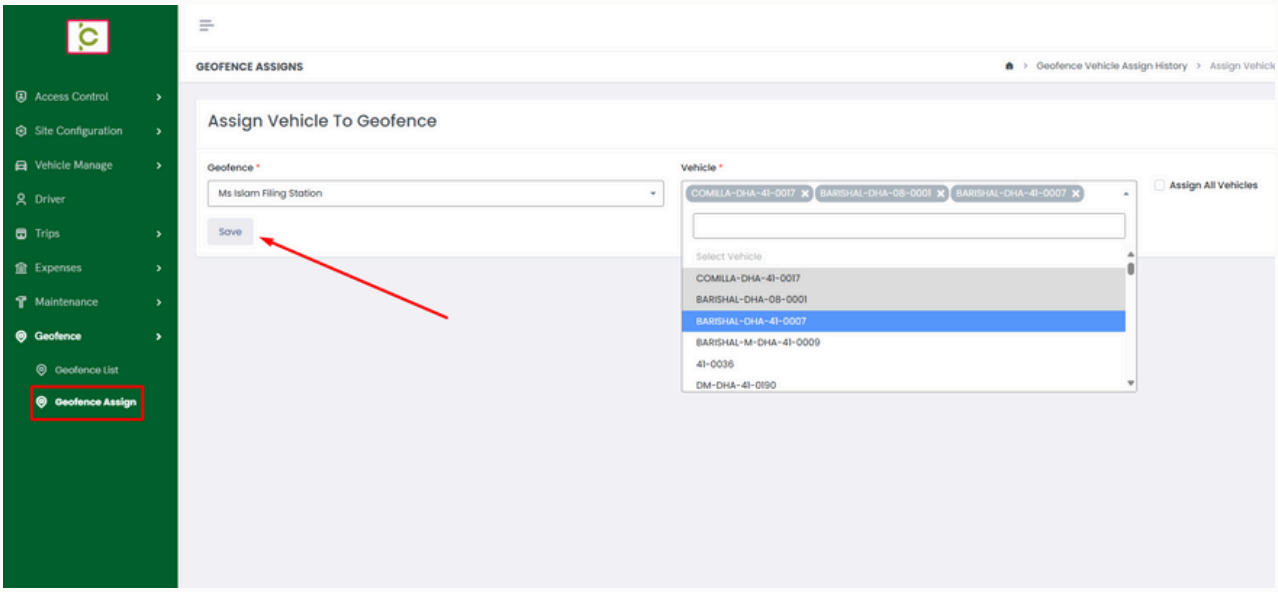
ভেহিকেল ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (VMS)-এ জিওফেন্স অ্যাসাইন একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ফিচার। এটি মূলত একটি ভার্চুয়াল বাউন্ডারি তৈরি করে, যা ভৌগলিক স্থান নির্ধারণ করে, যেখানে একটি গাড়ি বা যানবাহন প্রবেশ করলে বা বের হলে তা ট্র্যাক করা যায়। এই ফিচারটি VMS-এর কার্যকারিতা ও নিরাপত্তা বৃদ্ধি করতে সাহায্য করে।

প্রথমত, জিওফেন্স অ্যাসাইন গাড়ির চলাচলের পথ নিরীক্ষণ করতে সহায়ক, বিশেষত যদি কোনো নির্দিষ্ট এলাকা বা রুটে গাড়ি চলাচল করার জন্য নিদিষ্ট করা থাকে। এটি মালিক বা অপারেটরকে সচেতন করে তোলে যদি গাড়িটি নির্ধারিত এলাকা থেকে বেরিয়ে যায়। উদাহরণস্বরূপ, একটি কোম্পানির ডেলিভারি ভেহিকেল যদি তার নির্ধারিত রুটের বাইরে চলে যায়, তবে সিস্টেম কর্তৃপক্ষকে সতর্ক করে দেওয়া হয়।

দ্বিতীয়ত, জিওফেন্স নিরাপত্তার দিক থেকেও গুরুত্বপূর্ণ। এটি গাড়ির অবস্থান এবং গতিবিধি নিয়ে নিয়ন্ত্রণ রাখে, যা চুরি বা অবৈধ ব্যবহার প্রতিরোধে সহায়ক। পাশাপাশি, এটি গাড়ির ব্যবহার শৃঙ্খলিত রাখে এবং কর্মীদের কার্যক্রমও নিয়ন্ত্রণ করতে সাহায্য করে।

অতএব, VMS-এর মধ্যে জিওফেন্স অ্যাসাইন একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান, যা নিরাপত্তা, ট্র্যাকিং এবং ব্যবস্থাপনা কার্যক্রমের দক্ষতা বাড়ায়।

১. জিওফেন্স এসাইন নির্বাচন করুন:
ড্যাশবোর্ড থেকে জিওফেন্স এসাইন মডিউল নির্বাচন করুন।
২. গাড়ি যোগ করুন:
গাড়ি নির্বাচন করুন: জিওফেন্সে যুক্ত করতে ইচ্ছুক গাড়ি নির্বাচন করুন।
৩. জিওফেন্স নির্বাচন করুন:
নির্দিষ্ট জিওফেন্স নির্বাচন করুন যেখানে গাড়ি নিয়ন্ত্রিত থাকবে।
৪. সংরক্ষণ করুন:
সমস্ত তথ্য যাচাই করার পর সংরক্ষণ করুন বোতামে ক্লিক করুন।



ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

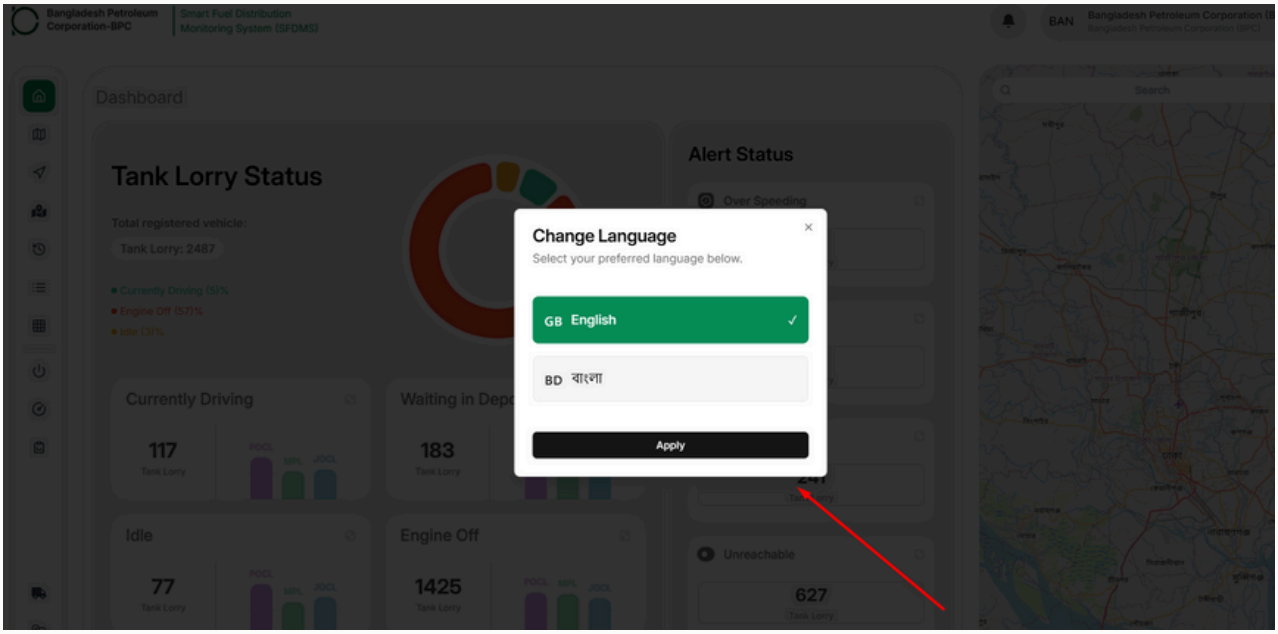
BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Language (ভাষা পরিবর্তন)

ভিডিও টিউটোরিয়াল দেখার জন্য এখানে ক্লিক করুন

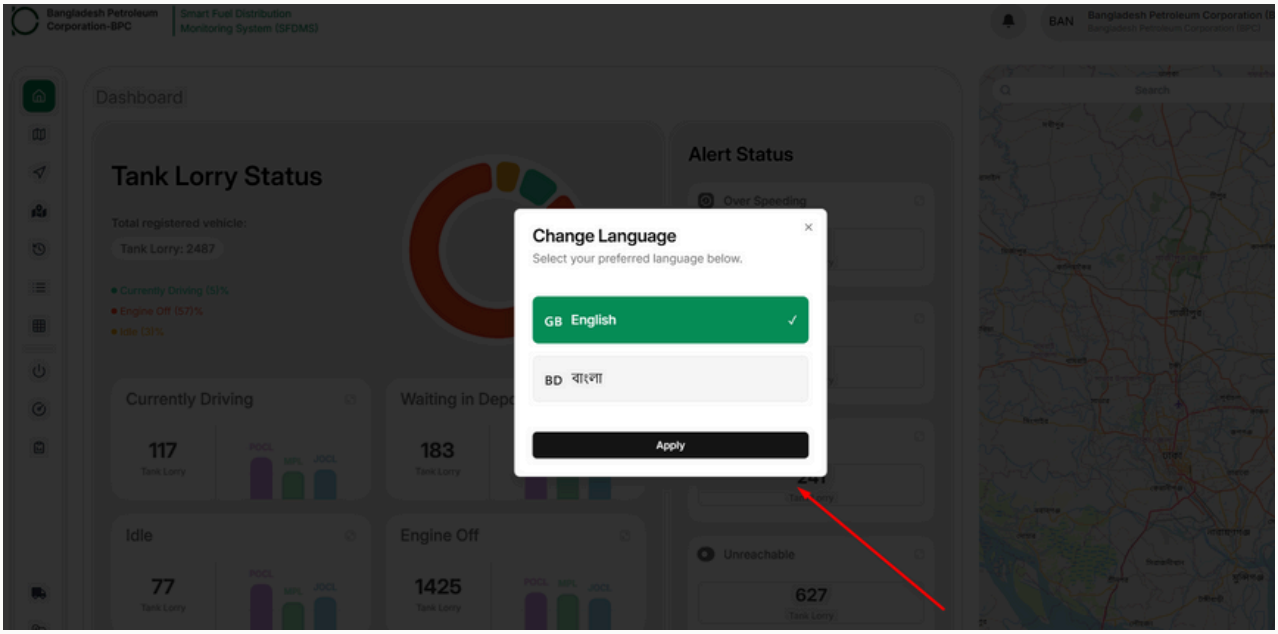
Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এ ভাষা পরিবর্তন

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এ ব্যবহারকারীরা সিস্টেমের ভাষা পরিবর্তন করার অপশন পায়। সিস্টেমে দুটি ভাষা নির্বাচনযোগ্য: বাংলা এবং ইংরেজি। ভাষা পরিবর্তন করতে, ব্যবহারকারীদের তাদের পছন্দসই ভাষা নির্বাচন করতে হবে। একবার ভাষা নির্বাচন করার পর, পরিবর্তনগুলি কার্যকর করার জন্য "Apply" বাটনে ক্লিক করতে হবে। এই ফিচারটি সিস্টেমটিকে আরও ব্যবহারকারী-বান্ধব করে তোলে, কারণ এটি বাংলা এবং ইংরেজি ভাষাভাষী ব্যবহারকারীদের জন্য অ্যাক্সেসযোগ্য করে তোলে।



Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এ ভাষা পরিবর্তন

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)-এ ব্যবহারকারীরা সিস্টেমের ভাষা পরিবর্তন করার অপশন পায়। সিস্টেমে দুটি ভাষা নির্বাচনযোগ্য: বাংলা এবং ইংরেজি। ভাষা পরিবর্তন করতে, ব্যবহারকারীদের তাদের পছন্দসই ভাষা নির্বাচন করতে হবে। একবার ভাষা নির্বাচন করার পর, পরিবর্তনগুলি কার্যকর করার জন্য "Apply" বাটনে ক্লিক করতে হবে। এই ফিচারটি সিস্টেমটিকে আরও ব্যবহারকারী-বান্ধব করে তোলে, কারণ এটি বাংলা এবং ইংরেজি ভাষাভাষী ব্যবহারকারীদের জন্য অ্যাক্সেসযোগ্য করে তোলে।



BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION

Smart Fuel Distribution Monitoring System (SFDMS)

USER MANUAL

ব্যবহার নির্দেশিকা

Bangladesh Petroleum Corporation-BPC