# ण्य ग्रिस्टिश

প্রথম সংখ্য

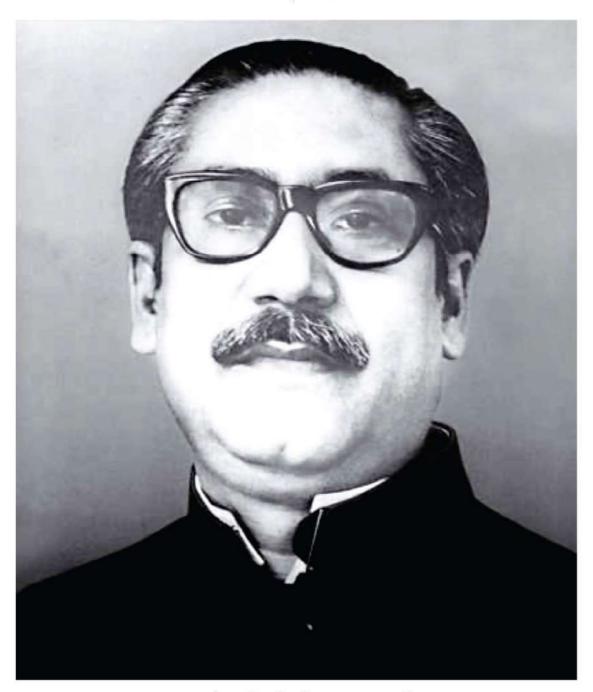




প্রচাব্রেই হ্রোক, ঐক্যুৱ প্রসাৱ



# বিনম্ৰ শ্ৰদ্ধা



হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

যতকাল রবে পদ্মা যমুনা গৌরী মেঘনা বহমান ততকাল রবে কীর্তি তোমার শেখ মুজিবুর রহমান।

– অনুদাশঙ্কর রায়



## উৎসর্গ



ঘুষ ও অনৈতিক সুবিধা না নেওয়ায় নির্মম হত্যাকাণ্ডের শিকার শহীদ প্রকৌশলী দেলোয়ার হোসেন (৩১ ডিসেম্বর ১৯৬৮ - ১১ মে ২০২০) স্মরণে







ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন, বাংলাদেশ

ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ তাদের নিয়মিত প্রকাশনা 'দ্য টাইমলাইন' এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশ করতে যাচ্ছে জেনে আমি আনন্দিত।

প্ল্যাটফর্মটি আমাদের আইসিটি বিষয়ক স্ট্যান্ডিং কমিটির সাথে যৌথভাবে অনেক ভালো কিছু কাজ করছে। আমি সব সময়ই সকল ধরনের ভালো কাজকে উৎসাহিত করি।

ঢাকা কেন্দ্রের বর্তমান নির্বাহী কমিটির সময়ে যতগুলো স্ট্যান্ডিং কমিটি রয়েছে তার সবগুলো খুব চমৎকার কাজ করছে; যেটা আইইবি ঢাকা কেন্দ্রের ইতিহাসে দেখা যায়নি।

ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ আমাদের ঢাকা কেন্দ্রের অনুষ্ঠানগুলো প্রচার প্রচারণায় সহযোগিতা করেছে। প্রকৌশলীদের বক্তব্যগুলো সুন্দরভাবে তুলে ধরেছে এজন্য আমি তাদের ধন্যবাদ জানাই এবং উত্তরোত্তর সফলতা কামনা করি।

M. M. Abal Hossam

বীর মুক্তিযোদ্ধা প্রকৌশলী মোল্লা মোহাম্মদ আবুল হোসেন



### ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স-বাংলাদেশ 🔎 প্রচারেই হোক, ঐক্যের প্রসার



## সম্মানী সম্পাদক ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন, বাংলাদেশ ঢাকা কেন্দ্ৰ



ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ তাদের নিয়মিত প্রকাশনা 'দ্য টাইমলাইন' এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশ করতে যাচ্ছে, বিষয়টি আমার কাছে অত্যন্ত উৎসাহব্যঞ্জক। আমি নিজেও তাদের একটি ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: স্পেশাল এপিসোডে 'বাংলাদেশ ইঞ্জিনিয়ার্স ক্লাব লিমিটেডের' ওপর আলোচনায় অংশ নিয়েছিলাম।

প্ল্যাটফর্মটি যেই ১১ ধরনের প্রোগ্রাম আয়োজন করছে তার প্রত্যেকটির ধরণ অত্যন্ত অর্থবহ ও নির্দ্বিধায় আধুনিক মননশীল।

আইইবি, ঢাকা কেন্দ্রের কোলাবোরেটর পার্টনার হিসাবে, আইইবি ঢাকা কেন্দ্রের আইসিটি বিষয়ক স্ট্যান্ডিং কমিটির সহায়তায় ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ, আমাদের ঢাকা কেন্দ্রের সকল অনুষ্ঠানগুলোর প্রচার-প্রচারণায় একধরনের ব্যতিক্রম মাত্রা যোগ করেছে।

প্রকৌশলীদের বক্তব্যগুলো আলাদা আলাদা কনটেন্ট করে তুলে ধরেছে এজন্য আমি তাদের ধন্যবাদ জানাই এবং উত্তরোত্তর সফলতা কামনা করি।

'দ্য টাইমলাইন' ম্যাগাজিনটি সকল প্রকৌশলীদের জন্য অনেক তথ্যবহুল ও সমৃদ্ধ ম্যাগাজিন হবে। আমি সবাইকে ম্যাগাজিনটি সংগ্রহে রাখার জন্য অনুরোধ করবো।

প্রকৌশলী কাজী খায়রুল বাশার







আহ্বায়ক আইসিটি বিষয়ক স্ট্যান্ডিং কমিটি ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন, বাংলাদেশ, ঢাকা কেন্দ্র

ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ তাদের নিয়মিত প্রকাশনা 'দ্য টাইমলাইন' এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশ করতে যাচ্ছে শুনে আমার একটি কথাই মাথায় এসেছে, আর সেটা হচ্ছে 'দ্য টাইমলাইন' নামটির মাঝেই প্ল্যাটফর্মটির স্বকীয়তা এবং এক্সাইটম্যান্ট লুকিয়ে আছে। আমি নিজেও তাদের একটি নিয়মিত প্রোগ্রাম 'ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: হোপটক' এ অ্যাপসভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা নিয়ে একটি আলোচনায় অংশ নিয়েছিলাম।

আইসিটি বিষয়ক স্ট্যান্ডিং কমিটির আহ্বায়ক হিসেবে আমি বলতে পারি, ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ, আইইবি ঢাকা কেন্দ্রের কোলাবোরেটর পার্টনার হিসাবে থাকায় আমাদের আইসিটি কমিটির কার্যক্রম অনেক সহজ হয়ে গিয়েছে।

'দ্য টাইনমলাইন' ম্যাগাজিনটি প্রকৌশলীরা ছাড়াও সাধারণ মানুষের জন্য অনেক তথ্যবহুল ও সংগ্রহে রাখার মতো একটি ম্যাগাজিন হবে বলে আমার বিশ্বাস। ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ এর উত্তরোত্তর সাফল্য কামনা করছি।

অধ্যাপক ড. প্রকৌশলী মোহাম্মদ মাহফুজুল ইসলাম





সদস্য-সচিব আইসিটি বিষয়ক স্ট্যান্ডিং কমিটি ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন, বাংলাদেশ, ঢাকা কেন্দ্র



মিডিয়ার এই যুগে প্রকৌশলীদের জন্য একটি কমিউনিটি গণমাধ্যমের ভূমিকায় কাজ করে যাওয়া ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স, তাদের নিয়মিত প্রকাশনা 'দ্য টাইমলাইন' এর প্রথম সংখ্যা 'শহীদ প্রকৌশলী দেলোয়ার হোসেন' ভাইকে উৎসর্গ করায় অন্তরের অন্তঃস্থল থেকে ভালোবাসা রইলো।

প্রচারেই হোক, ঐক্যের প্রসার- চমৎকার একটি স্লোগান। আসলেই প্রকৌশলী সমাজের মাঝে কমিউনিটি ঐক্য আরো বৃদ্ধি হওয়া প্রয়োজন বলে আমি মনে করি এবং এই জায়গাটাতে 'ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ' একটি চমৎকার ভূমিকা রাখতে পারবে বলে আমি বিশ্বাস করি।

আইইবি ঢাকা কেন্দ্রের আইসিটি বিষয় স্ট্যান্ডিং কমিটির সদস্য সচিব হিসাবে আমি নিজেও দুটি স্পেশাল এপিসোড এ আড্ডা দিয়েছিলাম। মহান স্বাধীনতা যুদ্ধের বীর উত্তম প্রকৌশলী কমল সিদ্দিকী স্যার এবং বীর উত্তম প্রকৌশলী গোলাম আজাদ স্যারের সেই স্পেশাল এপিসোড দুটি সবাইকে দেখার অনুরোধ রইলো। সুন্দর সার্থক ও সাফল্যমণ্ডিত হোক 'দ্য টাইমলাইন'। শুভকামনা 'ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশ'।

প্রকৌশলী তানভীর মাহমুদুল হাসান







ম্যানেজিং ডিরেক্টর ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স-বাংলাদেশ

ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স-বাংলাদেশ একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম যা নিয়মিত সংবাদ, আপডেট এবং অনলাইন প্রোগ্রামের মাধ্যমে বাংলাদেশের প্রকৌশলীদের অবদান, সংগ্রাম এবং ত্যাগের গল্প প্রচার করে। এটি বাংলাদেশের উন্নতির জন্য প্রযুক্তিগত আলোচনা, জ্ঞান এবং অভিজ্ঞতা শেয়ারিং, উদ্ভাবনী ধারণা এবং পরামর্শের একটি প্ল্যাটফর্ম। আমরা বর্তমানে ইনস্টিটিউশন অফ ইঞ্জিনিয়ার্স, বাংলাদেশ-আইইবি, ঢাকা কেন্দ্রের সহযোগী অংশীদার হিসাবে কাজ করছি।

আমরা বাংলাদেশের প্রকৌশলীদের মধ্যে একটি শক্তিশালী পেশাদার নেটওয়ার্ক গড়ে তোলার জন্য এবং প্রকৌশলীদের অধিকার সম্পর্কে সতর্ক থাকার দিকে মনোনিবেশ করছি। আমাদের ভিশন এবং মিশন বাস্তবায়নের জন্য, আমরা প্রথমে আমাদের সোশ্যাল প্র্যাটকর্ম এবং ওয়েবসাইট ব্যবহার করে বাংলাদেশের ইঞ্জিনিয়ারদের মধ্যে ঐক্য এবং সংযোগের উপর ফোকাস করছি।

আমাদের লক্ষ্য হচ্ছে প্রকৌশলীদের অবদান এবং প্রচেষ্টা আমাদের সমাজ এবং দেশের কাছেও সজাগভাবে দৃশ্যমান করা। আমাদের মৌলিক লক্ষ্য হল বাংলাদেশের প্রকৌশল কর্মকাণ্ড পরিচালন, রক্ষণাবেক্ষণ এবং উন্নয়নে প্রকৌশলীদের ভূমিকা তুলে ধরা।

বর্তমানে, আমরা ১১টি বিভিন্ন ধরনের ভার্চুয়াল প্রোগ্রাম আয়োজন করছি, যার প্রত্যেকটির নিজস্ব টাইপ এবং প্রোগ্রামের আলোচনার বিষয়বস্কু থাকে। আমাদের অনলাইন অনুষ্ঠান সমূহ হোস্ট করার জন্য আমরা আইইবি ঢাকা কেন্দ্রের আইসিটি সম্পর্কিত স্থায়ী কমিটির সাথেও অনেক ক্ষেত্রে যৌথভাবে কাজ করছি।

আমরা সৌভাগ্যবান যে আমাদের উপদেষ্টাদের সহায়তা ও পরামর্শ পেয়ে আমরা ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স বাংলাদেশের যাত্রা চালিয়ে যাচ্ছি। আমাদের সম্মানিত উপদেষ্টারা দুটি বিভাগে বিভক্ত: অনারারি সিনিয়র অ্যাডভাইজার এবং অনারারি অ্যাডভাইজার। অনারারি অ্যাডভাইজাররা হলেন তারা যারা ২০০০ সালের পরে তাদের ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষা জীবন শুরু করেছিলেন, অর্থাৎ, ২০০০ সালে বা তার পরে এইচএসসি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন, আর অনারারি সিনিয়র অ্যাডভাইজাররা ২০০০ সালের পূর্বে তাদের ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষা জীবন শুরু করেছিলেন।

এছাড়া আমাদের অ্যাম্বাসেডররা আমাদের নেটওয়ার্কের মেরুদণ্ড। ক্যাম্পাস অ্যাম্বাসেডররা বিভিন্ন ইঞ্জিনিয়ারিং বিশ্ববিদ্যালয় এর বিভিন্ন বিভাগ ও ব্যাচের বর্তমান শিক্ষার্থীদের মধ্যে থেকে হয়ে থাকেন। তারা ইঞ্জিনিয়ারিং বিশ্ববিদ্যালয় এর বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের তথ্য, স্থিরচিত্র, ভিডিও চিত্র প্রেরণের আমাদের বার্তা কক্ষকে সমুদ্ধ রাখেন। এছাড়া বিভিন্ন ইঞ্জিনিয়ারিং প্রতিষ্ঠানে কর্মরত এবং আমাদের প্লাটফর্মে নিবন্ধিত প্রকৌশলীরা নিয়মিত তাদের ইঞ্জিনিয়ারিং কর্মকাণ্ডের তথ্য, স্থিরচিত্র, ভিডিও চিত্র প্রেরণের মাধ্যমে অনারারি অ্যাদাসেডর হিসেবে কাজ করার সুযোগ রয়েছে।

এছাড়া আইইবি'র নিবন্ধিত যেকোনো প্রকৌশলী আমাদের ওয়েবসাইটে সাবঞ্জাইবার হিসেবে রেজিস্ট্রেশন করতে পারেন। এর মাধ্যমে তারা আমাদের নিয়মিত আপডেট সমূহ ইমেইল ও মেসেজের মাধ্যমে পাওয়ার পাশাপাশি বিভিন্ন ধরনের সাবক্ষাইবার বেনিফিট উপভোগ করতে

আমাদের বৃহৎ লক্ষ্য হলো বাংলাদেশে প্রকৌশলীদের অধিকার ও মর্যাদার জন্য বলিষ্ঠ কণ্ঠস্বর হওয়া। অদূর ভবিষ্যতে, প্রযুক্তিগত আলোচনা, কর্মশালা, আইডিয়া এবং প্রযুক্তিগত সমস্যার সমাধান হান্টিং প্রোগ্রামের মাধ্যমে আমরা আইইবি এর সহযোগিতায় সরকারকৈ সহায়তা করতে সক্ষম হব বলে দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি। আমরা আমাদের যাত্রার সূচনা পর্যায়ে আছি। আমাদের ভবিষ্যতে পরবর্তী পর্যায়ে, আমরা দেশব্যাপী টেকনিক্যাল ওয়ার্কশপ, আইডিয়া হান্টিং এবং টেকনিক্যাল হ্যাকাথন পরিচালনা করার জন্য সুপরিকল্পিত।

ভয়েস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স-বাংলাদেশ এর নিয়মিত প্রকাশনা 'দ্য টাইমলাইন' এর প্রথম সংখ্যা প্রকাশ করতে পেরে আমরা অত্যন্ত আনন্দিত ও গর্বিত এবং সংখ্রিষ্ট সকলের নিকট কৃতজ্ঞ। আমাদের এই যাত্রায় সকলের দোয়া, শুভকামনা এবং বরাবরের মতো সহযোগিতা সব সময় প্রত্যাশা করি।

প্রকৌশলী মোঃ মোবাশশির হোসেন



## 💻 সূচপিতা।

ইঞ্জিনিয়ার্স টক :: হেল্প দ্য নেশন ৯

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: এনকারেজ অন্টারপ্রেনারশিপ ১১

ইঞ্জিনিয়ার্স টক :: টেকনিক্যাল নো হাউ ১২

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: লেডি টক ১২

ইঞ্জিনিয়ার্স ফর বাংলাদেশ ። কন্ট্রিবিউশন স্টোরিজ ু

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: স্পেশাল এপিসোড ১৬

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: টক টেবিল ২০

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: হোপ টক ২২

VOE :: ইঞ্জিনিয়ার্স নিউজ ২৩

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: কালচারাল আওয়ার ২৪

ইঞ্জিনিয়ার্স আড্ডা :: গেস্ট আওয়ার ২৪

বাংলাদেশ :: বিজয়ের ৫০ বছর ২৫

পদ্মাসেতু :: প্রকৌশলীদের উচ্ছাস ২৮

প্রয়াত প্রকৌশলীদের স্মরণে :: আমরা শোকাহত ৩৭

ইঞ্জিনিয়ার্স ডে :: ২০২২ ৪৭

40<sup>th</sup> BCS :: প্রকৌশলীদের সাফল্য 🚯

IEB Updates :: আইইবি সংবাদ ৫৫

VOE :: প্রকৌশলীদের প্রতিবাদ 🥨

