

## জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস : জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস কবে পালন করা হয়?

2022 সালে 15 সেপ্টেম্বর, বৃহস্পতিবার জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস পালন করা হচ্ছে। গাণিতিক ও বৈজ্ঞানিক জ্ঞানের প্রয়োগ ঘটিয়ে ব্যবহারিক সমস্যার নিরাপদ এবং অর্থনৈতিক বিচারে গ্রহণযোগ্য সমাধান খোঁজাই ইঞ্জিনিয়ারের কাজ। ইঞ্জিনিয়াররা মেশিন, ডিভাইস, কম্পিউটার এবং ডিজিটাল সিস্টেমগুলি ডিজাইন এবং উদ্ভাবনের সাথে জড়িত যা আমরা আজ ব্যবহার করি।

### ভারতে ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস

আমাদের দেশ প্রতি বছর 15 ই সেপ্টেম্বর ইঞ্জিনিয়ার্স ডে পালন করে। স্যার মোক্ষগুণ্ডম বিশ্বেশ্বরের জন্মবার্ষিকীতে তাঁর মহান কৃতিত্বকে স্মরণ করার জন্য এটি উদযাপিত হয়। এটি দেশের সমস্ত ইঞ্জিনিয়ারদের উদ্ভাবনী অবদানকে উৎসাহিত এবং প্রশংসা করার জন্যও উদযাপিত হয়। তানজানিয়া এবং দক্ষিণ আফ্রিকাও একই দিনে জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস পালন করে।

স্যার মোক্ষগুন্ডম বিশ্বেশ্বরাইয়া কর্ণাটকে জন্মগ্রহণ করেন এবং মহীশূর বিশ্ববিদ্যালয় থেকে কলা বিভাগে স্নাতকোত্তর সম্পন্ন করেন। এরপর তিনি পুনের কলেজ অফ সায়েন্সে ইঞ্জিনিয়ারিং পাশ করেন। "আধুনিক মহীশূরের জনক" নামেও পরিচিত, মোক্ষগুন্ডম বিশ্বেশ্বরাইয়া বেশ কয়েকটি জটিল প্রকল্প গ্রহণ করেছিলেন এবং ভারতের সবচেয়ে বিশিষ্ট ইঞ্জিনিয়ারদের মধ্যে একজন ছিলেন। যেহেতু তার প্রকল্পগুলি জনপ্রিয় ছিল, তাই তাকে ভারত সরকার নিকাশী এবং জল সরবরাহ ব্যবস্থা অধ্যয়নের জন্য ইয়েমেনে পাঠিয়েছিল।

## জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবসের ইতিহাস

- তিনি বন্যা মোকাবেলায় তার প্রকৌশল ও সেচ কৌশল ব্যবহার করেছিলেন। 1903 সালে, তিনি স্বয়ংক্রিয় ফ্লাডগেটগুলি ডিজাইন এবং তৈরি করেছিলেন, যা পুনেতে খড়কওয়াসলা জলাধারে স্থাপন করা হয়েছিল। পরে, এই ফ্লাডগেটগুলি মাইসুরুর কৃষ্ণরাজ সাগর এবং গোয়ালিয়রের তিগরা বাঁধেও স্থাপন করা হয়েছিল, যেখানে তিনি প্রধান ইঞ্জিনিয়ার ছিলেন।
- 1908 সালে তিনি হায়দ্রাবাদের মুসি নদীর বন্যাকে নিয়ন্ত্রণ করেন এবং বন্যা সুরক্ষা এবং আধুনিক নিকাশী প্রকল্পের উন্নয়নের জন্য পরিকল্পনা প্রণয়ন করেন।
- তিনি বাঁধগুলিতে জলের অপচয় এড়াতে ব্লক সিস্টেম বিকাশে তার অবদানের জন্যও পরিচিত।
- তিনি তিরুম্বালা এবং তিরুপতিকে সংযুক্ত করে এমন রাস্তা নির্মাণের নকশায় অবদান রেখেছিলেন।

- তিনি মহীশূরের 19তম দেওয়ানও ছিলেন এবং 1912 থেকে 1919 সাল পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করেছিলেন।
- 1915 সালে, জনসাধারণের জন্য তার প্রকৌশল অবদানের জন্য ব্রিটিশ ভারতীয় সরকার তাকে "নাইট কমান্ডার" হিসাবে নাইট উপাধিতে ভূষিত করে।
- 1917 সালে তিনি বেঙ্গলুরুতে গভর্নমেন্ট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ গঠন করেন। পরে কলেজটির নামকরণ করা হয় বিশ্বেশ্বর কলেজ অফ ইঞ্জিনিয়ারিং বিশ্ববিদ্যালয়।
- তিনি লন্ডন ইন্সটিটিউট অব সিভিল ইঞ্জিনিয়ার্স-এর সম্মানসূচক সদস্যপদ লাভ করেন।

1962 সালে স্যার মোক্ষগুন্ডম বিশ্বেশ্বরাইয়া মারা যান, কিন্তু উদ্ভাবনী ইঞ্জিনিয়ার্স প্রযুক্তি বিকাশের একটি সমৃদ্ধ উত্তরাধিকার রেখে যান।

জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস আমাদের যন্ত্রাংশের নকশা এবং কাঠামোর কথা মনে করিয়ে দেয় যা আমাদের বিশ্বকে কার্যকরী এবং মসৃণ করে তুলেছে। ভারতের বিখ্যাত ইঞ্জিনিয়ারদের মধ্যে যারা জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবসে স্মরণীয় হয়ে আছেন তাদের মধ্যে রয়েছেন এ পি জে আব্দুল কালাম, ই শ্রীধরণ, নারায়ণ মূর্তি, সুন্দর পিচাই, সত্য নাদেলা, ভার্গিস কুরিয়েন এবং সত্যনারায়ণ গঙ্গারাম পিত্রোদা।

ভারতে জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস কবে পালন করা হয়?

ভারতে, বিখ্যাত ইঞ্জিনিয়ার স্যার মোক্ষগুন্ডম বিশ্বেশ্বরাইয়ার জন্মবার্ষিকী 15 ই সেপ্টেম্বর জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবস হিসাবে উদযাপিত হয়।

এম. বিশ্বেশ্বরাইয়া কবে ভারতরত্ন পেয়েছিলেন?

বিশ্বেশ্বরাইয়া 1955 সালে ভারতরত্ন অর্জন করেন। ভারতরত্ন হল ভারতীয় প্রজাতন্ত্রের সর্বোচ্চ অসামরিক সম্মাননা। জাতি, পেশা, পদমর্যাদা বা লিঙ্গ নির্বিশেষে "সর্বোচ্চ স্তরের ব্যতিক্রমী সেবা/কার্যের স্বীকৃতি স্বরূপ" এই সম্মান প্রদান করা হয়।

কে "আধুনিক মহীশূরের জনক" নামে পরিচিত?

স্যার মোক্ষগুন্ডম বিশ্বেশ্বরাইয়া সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের ক্ষেত্রে তাঁর কৃতিত্বের জন্য "আধুনিক মহীশূরের পিতা" হিসাবে পরিচিত।

2022 সালের জাতীয় ইঞ্জিনিয়ার্স দিবসের থিম কী?

2021 সালে দিবসটির থিম ছিল "Engineering for A Healthy Planet- Celebrating the UNESCO Engineering Report"। ইঞ্জিনিয়ার্স ডে 2022 থিমটি এখনও ঘোষণা করা হয়নি।

অন্য কোন দুটি দেশ 15ই সেপ্টেম্বর ইঞ্জিনিয়ার্স ডে পালন করে?

তানজানিয়া এবং দক্ষিণ আফ্রিকাও 15ই সেপ্টেম্বর ইঞ্জিনিয়ার্স ডে পালন করে।