

সংবাদ



সংবাদ

বাস্তু কারিগরি বিভাগের একটি সংবাদ পত্র

অঙ্ক ১ | মার্চ, ২০২৪



বাস্তু কারিগরি বিভাগ

বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান, পাটনা

পাটনা - ৮০০০১৪



সূচিপত্র:

ক্রম সংখ্যা		পৃষ্ঠা সংখ্যা
১	পরিচালকের আসন থেকে	৩
২	বিভাগের বিবরণী	৪
৩	অনুষদ বিবরণী	৫-১১
৪	গবেষণাগারের সুবিধা	১২-১৫
৫	ঘটনাপঞ্জী	১৬-১৮
৬	মিশন অমৃত সরোবর	১৯-২০
৭	উপদেষ্টা বৃত্তি	২০
৮	ক্রীড়া প্রসঙ্গ	২১
৯	কর্মে নিয়োগ সংক্রান্ত সংবাদ	২২

পরিচালকের আসন থেকে



বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান পাটনার বাস্তু কারিগরি বিভাগের **সংবাদ পত্র** এর প্রথম সংস্করণের অংশ হতে পাওয়া অত্যন্ত আনন্দের বিষয়। ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক-শিক্ষিকা এবং সহকর্মীদের অনন্য প্রচেষ্টার ফল স্বরূপ এই **সংবাদ পত্র** বাস্তু কারিগরি বিভাগের অগ্রগতিকে প্রতিফলিত করে ও সামগ্রিক ভাবে, আমাদের সাফল্যের প্রয়োজনীয় মেরুদণ্ড গড়ে তোলে।

তাদের কাহিনি গুলো তাদের কাঠিন্য আর সঙ্কল্পেরই আখ্যান বুনেছে। বর্তমানের এই সংবাদ সংকলনটি এই ধরনের সমস্ত প্রচেষ্টা ও অবদানের স্বীকৃতি প্রদানের একটি মাধ্যম। আমি “সংবাদ” কে সাফল্যমণ্ডিত করার সাথে জড়িত প্রত্যেকের প্রতি আমার কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করছি যা শুধুই সম্মিলিত কৃতিত্বের বানী বহন করবে না বরং অনুপ্রেরনার উৎস হতে পারার গৌরবের আধিকারি হবে। আমি নিশ্চিত যে পাঠকেরা “সংবাদ” এর মাধ্যমে এই বিভাগের, সর্বাঙ্গিক কার্যকলাপের একটি ভাল পরিচয় পাবেন।

আমার আন্তরিক শুভেচ্ছা।

প্রফেসর বিষ্ণু প্রিয়ে,

পরিচালক, বিআইটি মেসরা-পাটনা ক্যাম্পাস

বিভাগের বিবরণী

বিআইটি পাটনার বাস্তু কারিগরি বিভাগটি আনুষ্ঠানিকভাবে ২০০৭ সালে প্রযুক্তি-ভিত্তিক প্রশিক্ষণ, উদ্ভাবন এবং পরিবেশের মাধ্যমে সমাজে প্রভাব তৈরি করার লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। বাস্তু কারিগরি বিভাগ হল একটি পেশাদার প্রকৌশল সম্পন্ন শাখা, যা রাস্তা, সেতু, খাল, বাঁধ এবং ভবনের মতো কাজ সহ ভৌত এবং প্রাকৃতিকভাবে নির্মিত পরিবেশের নকশা, নির্মাণ এবং রক্ষণাবেক্ষণ নিয়ে কাজ করে।

বর্তমানে, বিভাগটি ৪-বছরের স্নাতক উপাধি প্রদান করে। প্রতি বছর গড়ে ৬০ জন ছাত্রছাত্রী গ্রহণের অনুমোদন রয়েছে এই বিভাগটির। বাস্তু কারিগরি বিভাগে স্নাতক উপাধি বৈশ্বিক, সামাজিক এবং পরিবেশগত উন্নয়নে শিক্ষার্থীদের বাস্তু কারিগরির সমাধান সম্পর্কে একটি ভাল বোঝাপড়া প্রদান করে। শিক্ষার্থীদের প্রাসঙ্গিক এবং দীর্ঘমেয়াদি নীতির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ আধুনিক সরঞ্জাম যেমন কারিগরি চিত্রন, অটোক্যাড, স্ট্যাডপ্রো, ম্যাটল্যাব, জিআইএস, ইত্যাদির সাথে খুব ভাল পরিচিত করানো হয়। এটি স্থাপত্য পরিকল্পনা, কাঠামোগত এবং ফুটপাথ নকশা, নির্মাণ এবং অবকাঠামো ব্যবস্থাপনা, ভূ-প্রযুক্তিগত, পরিবেশগত বিষয়গুলিকে প্রাধান্য দেয়। জল সম্পদ, এবং হাইড্রোলিক প্রকৌশল। শাখাটি গবেষণা-ভিত্তিক প্রকল্পগুলিকেও গুরুত্ব দেয় এবং শিল্পের বর্তমান চাহিদা মেটাতে প্রস্তুত করার পাশাপাশি শিক্ষার্থীদের আরো গবেষণার জন্য উৎসাহী করে তোলে।

বিভাগের দৃষ্টিকোণ

শিক্ষা, গবেষণা এবং প্রেরণার মাধ্যমে মানসম্পন্ন বুদ্ধিজীবীদের বিকাশ করা, যাতে তারা বাস্তু এবং পরিবেশগত কারিগরির ক্ষেত্রে সমাজে ইতিবাচক অবদান রাখতে পারে।

বিভাগের কাজ

- মানসম্পন্ন শিক্ষা ও গবেষণার মাধ্যমে পেশাগত দক্ষতার বিকাশ করা।
- আন্তঃবিষয়ক প্রোগ্রাম এবং অনুশীলন ভিত্তিক পদ্ধতির মাধ্যমে সমাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে পৌঁছানো।
- অনুপ্রেরণাদায়ক মানসিকতার সাথে গতিশীল, যৌক্তিক এবং কার্যকর নেতৃত্বের মানসিকতা তৈরি করা।

অনুষদ বিবরণী

ডাঃ অনীশ

সহকারী অধ্যাপক ও বিভাগীয় আধিকারিক,

বাস্তু কারিগরি বিভাগ,

পিএইচ.ডি. (এনআইটি পাটনা)।

গবেষণা পত্র প্রকাশনা:



১. Indra Vijay Singh, Anish, Subhajit Sen. "Study on flowability and strength of Self-compacting concrete using Portland Slag cement with quarry dust as fine aggregate replacement" at ICIEM'23, Birla Institute of Technology Mesra (Ranchi) Noida Campus, India; 2023.
২. Indra Vijay Singh, Anish, Subhajit Sen. "Review study on Physical properties of SCC having Quarry Dust, Recycled Concrete Aggregate and Sugarcane Bagasse Ash" at 13th Structural Engineering Convention SEC-23 at Visvesvaraya National Institute of Technology, Nagpur; 2023.
৩. Anish, A. Kumar, A. Chakrabarti, M. K. Widomski and D. Barnat-Hunek. "Rhombic Laminates with Mass Variations under Dual-Axis Compression.", Journal of Aerospace Engineering, 33(3); 2020.
৪. Anish, A.K. Chaubey, S. Vishwakarma, A. Kumar, and Stanis. "Transient response of rhombic laminates.", Structural Engineering and Mechanics, Techno-Press, 70(5), 551; 2019a.
৫. Anish, A. Chaubey, A. Kumar, B. Kwiatkowski, D. Barnat-Hunek, and M. K. Widomski, "Bi-Axial Buckling of Laminated Composite Plates Including Cutout and Additional Mass.", Materials, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 12(11), 1750; 2019b.
৬. Anish, A. Kumar, and A. Chakrabarti. "Failure mode analysis of laminated composite sandwich plate.", Engineering Failure Analysis, 104, 950-976; 2019 c.
৭. Anish, K. K. Gupta, A. Kumar, D. Barnat-Hunek, and W. Andrzejuk. "Dynamic response with mass variation of

laminated composite twisted plates.”, Journal of Mechanical Science and Technology, 32(9), 4145–4152; 2018a.

৮. Anish, and A. Kumar. “Ultimate Strength Analysis of Laminated Composite Sandwich Plates.”, Structures, 14, 95–110; 2018b.
৯. Anish, A. Kumar, and A. Chakrabarti, “Influence of openings and additional mass on vibration of laminated sandwich rhombic plates using IHSDT.”, Journal of Thermoplastic Composite Materials, SAGE Publications Sage UK: London, England, 89270571878568; 2018c.

অংশুমান মন্ডল

সহকারী অধ্যাপক,

বাস্তু কারিগরি বিভাগ,

পিএইচডি (আইআইটি খড়গপুর)।



গবেষণা পত্র প্রকাশনা:

১. Angshuman Mandal; "Assessment of the efficiency of open trench barrier as vibration screening using spring-dashpot absorbing boundary condition." in ICCTMRI-2023 at BIT Mesra, Ranchi Off Campus Jaipur (July 27-28, 2023).
২. Swayam Bhaskar and Angshuman Mandal; "Seismic pounding between adjacent structures based on two linear impact model." in ICCTMRI-2023 at BIT Mesra, Ranchi Off Campus Jaipur (July 27-28, 2023).
৩. Angshuman Mandal, Damodar Maity; "Fluid Structure Interaction Analysis Under Earthquake Loading and Its Application to Concrete Gravity Dam" Recent Advances in Computational and Experimental Mechanics, Vol II (2022) based on ICRACTEM: Online International Conference on Recent Advances in Computational and Experimental Mechanics.
৪. Angshuman Mandal, Damodar Maity "Non-linear transient analysis of soil domain under variable soil properties with spring-dashpot type local absorbing boundaries". Geomechanics and Geoengineering, An International Journal. Taylors & Francis Group. 14(4); 297-311; 2019.
৫. Angshuman Mandal, Damodar Maity "Seismic analysis of dam-foundation-reservoir coupled system using direct coupling method" Coupled Systems Mechanics; Techno-Press; 8(5); 393-414; 2019.
৬. Nik Zainab Nik Azizan, Angshuman Mandal, Taksiah A. Majid, Damodar Maity, Fadzli Mohamed Nazri, "Numerical prediction of stress and displacement of the ageing concrete dam due to alkali-aggregate and thermal chemical reaction";

- Structural Engineering and Mechanics; Techno-Press; 64(6); 793-802; 2017.
৭. Angshuman Mandal, Damodar Maity “Finite Element Analysis of Dam-Foundation Coupled System Considering Cone-Type Local Non-Reflecting Boundary Conditions” Journal of Earthquake Engineering; Taylors & Francis Group, 20(3); (428-446) 2016.
 ৮. Angshuman Mandal, Damodar Maity; Study of local non-reflective boundary condition on soil domain; Procedia Engineering; 144:1252-1259. (2016)
 ৯. Damodar Maity, Angshuman Mandal; Earthquake Analysis of concrete gravity dams: some recent development, ICCMS 2016; IIT Bombay; page: 1479-1482.
 ১০. Angshuman Mandal, Damodar Maity; “Estimation of the Hydrodynamic Pressure in Reservoir Domain” ISTAM 2016; Vellore Institute of Technology.
 ১১. Angshuman Mandal, Damodar Maity; Dynamic dam foundation interaction analysis considering direct coupling method with unified viscous boundary condition; 5th ICCMS conference 2014; SERC Chennai.
 ১২. Angshuman Mandal, Damodar Maity; Effect of foundation flexibility on dam-foundation coupled system using direct coupling method; ICTACEM 2014; IIT Kharagpur
 ১৩. Angshuman Mandal, Kalyan Kumar Mandal, Damodar Maity; A GUI Based MATLAB code for finite element analysis of concrete gravity dam; National Conference on Innovations in Design & constructions of Industrial Structures; NIT Durgapur; (2014) Awarded Best Paper Award.

শ্রীমতী বন্দনা মাহতো

সহকারী অধ্যাপক,
বাস্তু কারিগরি বিভাগ,

B.Tech BIT Sindri, M.Tech, IIT গুয়াহাটি



গবেষণা পত্র প্রকাশনা:

১. P. Kandakatla, B. Mahto and S. Goel. "Extent and rate of biodegradation of different organic components in municipal solid waste", International Journal of Environment and Waste Management, 11(4): 350-365; 2012.
২. B. Mahto and S. Goel, "Impact of temperature and applied chlorine dose on inactivation and regrowth of HPC bacteria", Chemical, Biological and Environmental Engineering: Proceedings of the International Conference on CBEE 2009, Singapore, 9-11 October 2009.
৩. R. N. Sharma, B. Mahto and S. Goel. "Disinfection by-products in chlorinated drinking water and their adverse health effects: A Review", Journal of Environmental Research and Development, 3(3): 893-921; 2009.
৪. B. Mahto and S Goel. "Bacterial survival and regrowth in drinking water systems", Journal of Environmental science & Engineering, 50(1), 33-40; 2008.

কুমারী স্বেতা

সহকারী অধ্যাপক (ভিজিটিং),

বাস্তু কারিগরি বিভাগ,

পিএইচডি (আইআইটি পাটনা)



গবেষণা প্রকাশনা:

১. L. Radhakrishnan, J. S. Mary, Kumari Sweta, A. Anuj Jee, N.S. Maurya, A Nema, D Sharma "Occupational health hazards associated with E-waste handling, treatment, management, and case studies", Global E-waste Management Strategies and Future Implications, PP- 153-181, 2023. ISBN: 978-0-323-99919-9
২. D. Sharma, A. Nema, R. Prasad, Kumari Sweta, DKR Sonaviya, S Karmakar, "Global E-waste management: consolidated information showcasing best available practices", Global E-waste Management Strategies and Future Implications, PP- 289-314, 2023. ISBN: 978-0-323-99919-9.
৩. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Role of particle breakage on damping, resiliency and service life of geogrid-reinforced ballasted tracks", Transportation Geotechnics, 37, 100828; 2022.
৪. Kumari Sweta, Sanjeev Kumar Suman and Sandip Karmakar "Correlation of California Bearing Ratio (CBR) with Shear Strength Parameters of Road Subgrade Soil", 8TH Online International Conference on Transportation Systems Engineering and Management", 26-27 August, NIT Calicut, 2021.
৫. Syed K. K. Hussaini and Kumari Sweta. "Investigation of deformation and degradation response of geogrid-reinforced ballast based on model track tests", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit, 235(4), 505-517; 2021.
৬. Syed K. K. Hussaini and Kumari Sweta. "Application of geogrids in stabilizing rail track substructure" Frontiers in Built Environment, 6, 20; 2020.

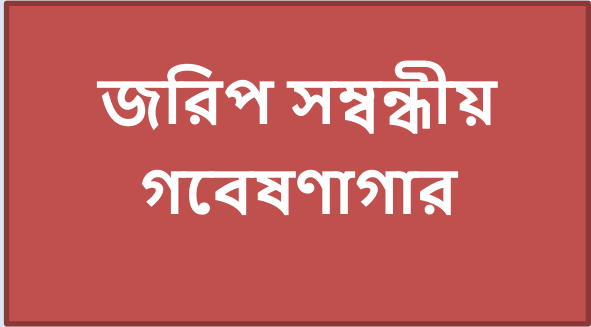
৭. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Effect of geogrid on deformation response and resilient modulus of railroad ballast under cyclic loading" *Construction and Building Materials*, 264, 120690;2020.
৮. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Behaviour evaluation of geogrid-reinforced ballast-sub-ballast interface under shear condition", *Geotextiles and Geomembranes*, 47(1), 23-31; 2019.
৯. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Performance of Geogrid-Reinforced Railroad Ballast in Direct Shear Mode", *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Ground Improvement*, 172(4), 244-256; 2019.
১০. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Effect of shearing rate on the behaviour of geogrid-reinforced railroad ballast under direct shear conditions", *Geotextiles and Geomembranes*, 46(3), 251-256; 2018.
১১. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Shear behaviour of geosynthetic-reinforced ballast based on large-scale direct shear testing" *Fourth International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance A2.06*; 2018.
১২. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Performance Evaluation of Ballast-Sub ballast Interface Stabilized with Geogrids", *Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering: Volume 2*, 1738-1741; 2018.
১৩. Kumari Sweta and Syed K. K. Hussaini. "Behaviour of Geogrid-Reinforced Railroad Ballast in Direct Shear Conditions", *Proceedings of Indian Geotechnical Conference, GeoNest 2017*, pp. 1-4, IIT Guwahati, India; 2017.

গবেষণাগারের সুবিধা

কংক্রিট প্রযুক্তি
গবেষণাগার



গঠনগত কারিগরি
গবেষণাগার



জরিপ সম্বন্ধীয়
গবেষণাগার



পরিবেশগত
কারিগরি
গবেষণাগার

গবেষণাগারের সুবিধা



ভূ-প্রযুক্তি সম্বন্ধীয়
কারিগরি
গবেষণাগার

তরলের বলবিদ্যা
সম্বন্ধীয়
গবেষণাগার



পরিবহন সম্বন্ধীয়
কারিগরি
গবেষণাগার



গণকযন্ত্রের মাধ্যমে
বিশ্লেষণ ও নকশা
সম্বন্ধীয় গবেষণাগার

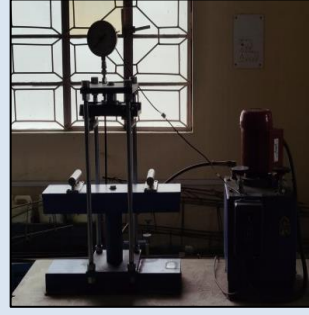




ডিজিটাল কম্প্রেশন
টেস্টিং মেশিন



দ্রুত ক্লোরাইড
ব্যাপ্তিযোগ্যতা পরীক্ষা



কম্প্রেশন ব্যর্থতা
পরীক্ষা যন্ত্রপাতি



কম্প্রেশন টেস্টিং
মেশিন



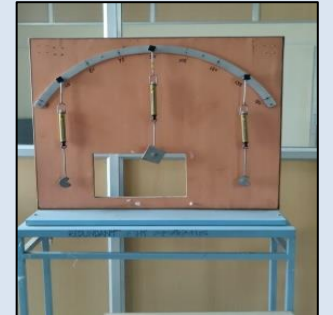
ব্রিকেট ছাঁচ যন্ত্রপাতি



UV VIS
স্পেকট্রোমিটার



ইলাস্টিকালি কাপলড
বিম যন্ত্রপাতি



অপ্রয়োজনীয় যৌথ
যন্ত্রপাতি



ম্যান্ড্রগয়েল তত্ত্ব
যন্ত্রপাতি



দুই-হিংড আর্চ
যন্ত্রপাতি



কলাম বাকলিং
যন্ত্রপাতি



তিন-হিংড আর্চ
যন্ত্রপাতি



ডিপ ফ্রিজার



ডাবল পাতন ইউনিট



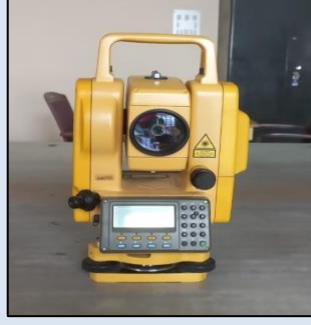
শিখা ফটোমিটার



ফাইন পার্টিকুলেট ম্যাটার



জার টেস্ট যন্ত্রপাতি



স্বয়ংক্রিয় লেভেল



থিওডোলাইট



জ্যোতিষ্কমণ্ডল



রিভার হেড ওয়ার্ক



মাধ্যাকর্ষণ বাঁধ



সাইফন অ্যাক্যুডাক্ট



সাপার প্যাসেজ টু স্প্যান



নমনীয়তা পরীক্ষা
যন্ত্রপাতি



লস এঞ্জেলস ঘর্ষণ
যন্ত্রপাতি



দেবাল অ্যাট্রিশন টেস্ট
যন্ত্রপাতি



মার্শাল টেস্ট যন্ত্রপাতি



সিবিআর টেস্ট যন্ত্রপাতি



ট্রায়াক্সিয়াল টেস্ট যন্ত্রপাতি



সরাসরি শিয়ার টেস্ট যন্ত্রপাতি



ব্যাপ্তিযোগ্যতা পরীক্ষা যন্ত্রপাতি

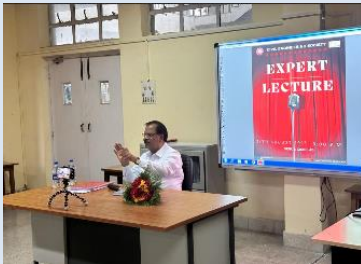
নবীনদের স্বাগতম



২০২৩ সালের ৪ ই এবং ৫ ই সেপ্টেম্বর এই বিভাগে SOUL ENLIGHTERS এর মাধ্যমে নবীনদের স্বাগত জানান হয়। SOUL ENLIGHTERS ছিল কলেজের পাশাপাশি বাস্তু কারিগরি বিভাগ দ্বারা আয়োজিত নবীনদের জন্য আনুষ্ঠানিক বরন উৎসব। অনুষ্ঠানটি অন্তর্দৃষ্টিপূর্ণ আলোচনা শিবির, প্রশ্নোত্তর পর্ব, প্রতিভার হাস্যকর প্রদর্শনী নিয়ে আয়োজিত হয়েছিল। নবীনেরা প্রত্যেকে নিজেদের পরিচয় দিল। প্রত্যেকেই তাদের ৪ বছরের স্নাতক জীবনের সাথে মুখোমুখি হওয়ার জন্য খুবই উত্তেজিত ছিল। আমাদের অনুষদ সদস্যরাও নতুন শিক্ষার্থীদের স্বাগত জানিয়েছিলেন যাতে তারা তাদের বিভাগ সম্পর্কে সচেতন হয়ে ওঠে। বিভাগের আধিকারিক ডঃ অনীশ অসীম ধীরতার পরিচয় দিয়ে এই সকল প্রতিশ্রুতিশীল প্রকৌশলীদের পথনির্দেশ করেন।

বিশেষজ্ঞদের বক্তব্য

বাস্তু কারিগরি বিভাগ নিয়মিত ভাবে আলোচনা শিবিরের আয়োজন করে থাকে। এই অধিবেশনে, বাস্তু কারিগর শ্রী জৈনেন্দ্র সিং (অবসরপ্রাপ্ত অধিক্ষক কারিগর জল সম্পদ বিভাগ বিহার সরকার) প্রধান অতিথি হিসাবে আমন্ত্রিত ছিলেন। জলসম্পদ প্রকৌশল ও সেচ প্রকৌশল বিষয়ে শিক্ষার্থীর বিভিন্ন সংশয় বিষয়ক প্রশিক্ষন থেকে শুরু করে জীবিকা সংক্রান্ত বিভিন্ন বিষয়ে আলোচনার মাধ্যমে প্রস্তাবনা করা হয়েছে। এটি শিক্ষার্থীদের প্রচুর সাহায্য করেছে।



শিক্ষক দিবস উদযাপন



বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান পাটনা শিক্ষাদানে, গবেষণায় এবং শ্রেষ্ঠত্বে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। সংস্থানের গৌরব হল ছাত্র ছাত্রী, কিন্তু তাদের কাঠামো সবই আধ্যাপকদের দ্বারা স্থাপিত যারা পাথর থেকে একটি মূর্তি খোদাই করার জন্য তাদের সেরাটা দিয়ে থাকেন। ৫ ই সেপ্টেম্বর, ২০২৩ এর প্রাক্কালে, বাস্তু কারিগরি বিভাগের CADD ল্যাবে শিক্ষক দিবস পালিত হয়েছিল। অনুষ্ঠানে কেক কাটার পরে হয়েছিল নানান সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান। এরপর শিক্ষক ও কর্মচারীদের উপহার দেওয়া হয়। অনুষ্ঠানটি যৌথভাবে বি.টেক এবং পিএইচডি শিক্ষার্থীদের দ্বারা আয়োজিত হয়েছিল এবং ভবিষ্যতে এটি অব্যাহত রাখার জন্য একটি দুর্দান্ত সাড়া পেয়েছিল।

দলগত আলোচনা



বাস্তু কারিগরি বিভাগ ১৪ ই মার্চ, ২০২৩ এবং ৮-১০ আগস্ট, ২০২৩ তারিখে বি.টেক ছাত্রদের মধ্যে বিতর্ক প্রতিযোগিতার আয়োজন করেছে। অনুষ্ঠানদুটিতে সহকারী অধ্যাপক ড. আশিস মোহন দুবে এবং সহকারী অধ্যাপক ড. সুলতান খান ক্রমান্বয়ে প্রধান অতিথি হিসাবে এই বিভাগে যোগ দিয়েছিলেন। বিতর্ক প্রতিযোগিতার বিষয়বস্তু তুলে ধরেন প্রধান অতিথিরা। বিতর্ক প্রতিযোগিতায় বিজয়ীদের মাঝে পুরস্কার বিতরণ করা হয়।

তদুপরি, ২০ আগস্ট, ২০২৩ এ বিভাগে মুক্ত বক্তব্য প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়েছিল। প্রতিযোগিতার বিষয় ছিল **দেশমাতৃকার প্রথম সোপান হল প্রকৃতি**। অনুষ্ঠানে ২০ জনেরও বেশি প্রতিযোগী অংশগ্রহণ করেন।

প্রযুক্তি সংক্রান্ত ঘটনাপঞ্জী



বাস্তু কারিগরি বিভাগ ৩-৫ নভেম্বর, ২০২৩ তারিখে একটি প্রযুক্তিগত ইভেন্ট "EDIFICE" এর আয়োজন করেছে। ডঃ অরবিন্দ কুমার, প্রাক্তন পরিচালক, বিআইটি পাটনা, এই প্রযুক্তিগত অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি ছিলেন। EDIFICE ইনসাইট চেক, পোস্টার প্রেজেন্টেশন, বিতর্ক সভা, স্পেল স্প্রিন্ট, ম্যাপশট আর্টিস্ট্রি, ই-গেমিং এরিনা, হাউস অফ অ্যাসেস, মাস্টার মেমরি এবং ট্রেজার হ্যান্টের মতো অনেক ইভেন্টের আয়োজন করা হয়েছিল। প্রতিটি ইভেন্টে বিজয়ীদের সার্টিফিকেট প্রদান করা হয়।

মিশন অমৃত সরোবর



ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য জল সংরক্ষণের লক্ষ্যে এক অনন্য পদক্ষেপ অমৃত সরোবর প্রকল্প। ভারতবর্ষের প্রধানমন্ত্রী ২৪ ই এপ্রিল ২০২২ এই প্রকল্পের উদ্বোধন করেন।

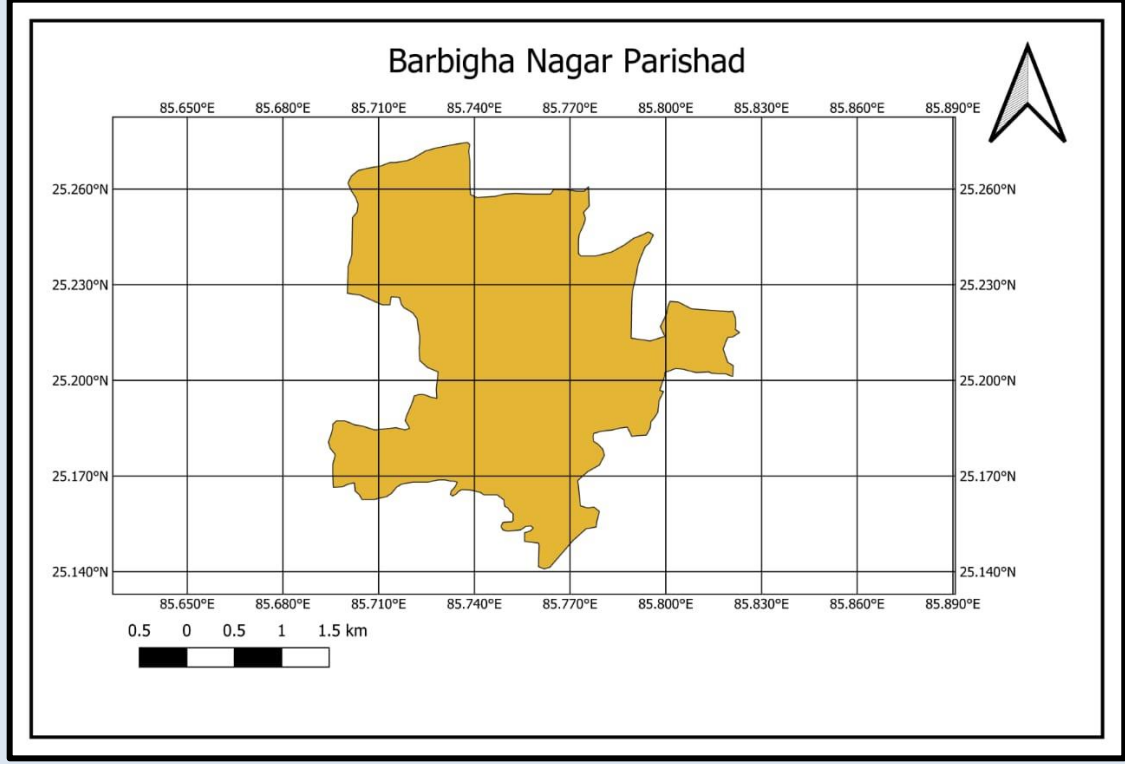
মৌলিক ভাবে এই প্রকল্পের মাধ্যমে এই দেশের প্রতিটি জেলায় ৭৫ টি জালাধার পুনরুজ্জীবিত হবে এবং ফলস্বরূপ দেশের এক অন্যান্য প্রয়োজনীয় প্রাকৃতিক সম্পদের পুনর্বিন্যাস সংঘটিত হবে যার পরিপ্রেক্ষিতে আমাদের দেশে সংরক্ষণের সংস্কৃতি জাগরুক হবে। এই মহৎ কর্মকাণ্ডে বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান পাটনার বাস্তু কারিগরি বিভাগের ছাত্র - ছাত্রীরা পরম উৎসাহে যোগদান করেছে।

বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান পাটনার সহকারী আধ্যাপিকা শ্রীমতী বন্দনা মাহতোর পরামর্শে ১৫ জনের একটি নিবেদিত দল বিহারের শেখপুরা জেলার বরবিঘা নগর পরিষদের ৫ নম্বর তেতারপুর ওয়ার্ড এর মালতী পুকুর নামক একটি গুরুত্বপূর্ণ জলাধারের পর্যবেক্ষণ ও অধ্যয়নে রত হয়। এই দলের উদ্দেশ্য শুধুমাত্র এই মালতী পুকুরের বর্তমান সমস্যার সনাক্তকরণই ছিলো না, ছিল সেই সমস্যাগুলোর সম্ভাব্য সমাধানের পথ নির্দেশের মাধ্যমে এই পুকুরের দীর্ঘমেয়াদী রক্ষণাবেক্ষণ প্রতিষ্ঠিত করা।

শ্রীমতী বন্দনা মাহতোর নেতৃত্বে ছাত্রছাত্রীরা মালতী পুকুরের সুনির্দিষ্ট প্রয়োজনের খাতিরে অনন্য সমাধান প্রস্তাবিত করে। দীর্ঘ কয়েক সপ্তাহের ব্যাপক অনুসন্ধান, চর্চা ও পর্যালোচনার পরে ছাত্রছাত্রীরা মালতী পুকুরটিকে পুনরুজ্জীবিত করার ও সেটিকে রক্ষণাবেক্ষণ করার এক ব্যাপক পদ্ধতি আবিষ্কার করে ফেলে।

ছাত্রছাত্রীরা তাদের অধ্যাবসায়, বুদ্ধিমত্তা, সহযোগিতাপূর্ণ মানসিকতার মাধ্যমে এই বার্তাই তারা দিতে সফল হয় যে যখন একটি দলের প্রতিটি প্রতিনিধি দ্রুততার সাথে একই লক্ষ্যে একযোগে কর্মমুখী হয়ে ওঠে তখনই অর্থপূর্ণ পরিবর্তন সম্ভব। ভারতবর্ষ যতই

এইরকম দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়নের পথে অগ্রসর হবে ততই মিশন অমৃত সরোবরের মত প্রকল্প ভবিষ্যৎ প্রজন্মের কাছে আগত প্রজন্মের নিমিত্তে অমূল্য প্রাকৃতিক সম্পদের রক্ষণাবেক্ষণের জন্য আশার আলো দেখাবে ও উজ্জ্বলিত করবে।



উপদেষ্টা বৃত্তি

সূচি	প্রকল্পের শিরোনাম	মুখ্য উপদেষ্টার নাম	পরিমাণ
১	M-৩৫ গ্রেডের মিক্স ডিজাইন	শ্রীমতী বন্দনা মাহতো	৭৮,৪৭০
২	M-৩৫ গ্রেডের মিক্স ডিজাইন	শ্রীমতী বন্দনা মাহতো এবং ডাঃ অনীশ	৭৮,৪৭০

ক্রীড়া বিষয়ক

নাম ও রোল নং	কলেজ/ইন্টারকলেজ	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
রণবীর সিং (BTECH/15057/20)	কলেজ	অ্যাথলেটিক মিট'23 ১. শটপুট ২. আলোচনা	স্বর্ণ (১ম) ব্রোঞ্জ (৩য়)
সুমিত কুমার (BTECH/15238/20)	কলেজ	অ্যাথলেটিক মিট'২৩ ১. শটপুট ২. আলোচনা ৩. জ্যাভলিন নিক্ষেপ ৪. রিলে ৫. ১০০ মিটার দৌড়	রৌপ্য (২য়) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম) ব্রোঞ্জ (৩য়)
সুমিত কুমার (BTECH/15238/20)	ইন্টার কলেজ (আইআইটি কানপুর)	উদঘোষ ১. শটপুট ২. আলোচনা ৩. জ্যাভলিন নিক্ষেপ	(অংশগ্রহণ করেছে)
অর্পিত কুমার (BTECH/15069/20)	ইন্টার কলেজ (ক্রিকেট)	১. চেতন দেবরাজ ট্রফি (বিআইটি মেসরা) ২. Prakida'23 (BIT পাটনা) ৩. Infinito'23 ৪. (আইআইটি পাটনা)	(অংশগ্রহণ করেছে)
অর্পিত কুমার (BTECH/15069/20)	কলেজ	বিড়লা প্রিমিয়ার লিগ (বিপিএল)	(অংশগ্রহণ করেছে)
কুমার অনিকেত (BTECH/15054/20)	ইন্টার কলেজ (ক্রিকেট)	১. Prakida'23 (BIT পাটনা) ২. Infinito'23 ৩. (আইআইটি পাটনা)	(অংশগ্রহণ করেছে)



সাত্ত্বিক নয়ন,
BTECH/15077/20
TECHTURE-এ স্থান পেয়েছে



আর্ষ প্রশার,
BTECH/15208/20
TECHTURE এ স্থান পেয়েছে



সুমিত কুমার, BTECH/15238/20
কে ক্রাইসো ইন্ডিয়া প্রাইভেট
লিমিটেড (সেন্ট গোবাইন
কনস্ট্রাকশন) এ রাখা হয়েছে



সংবাদ



Source: bitmesra.ac.in



"সংবাদ"
সংবাদ পত্র

বাস্তু কারিগরি বিভাগ
বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান
পাটনা পরিসর, পাটনা - ৮০০০১৪

মার্চ ২০২৪