

# বার্ষিক প্রতিবেদন

২০২২-২৩  
অর্থবছর



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট  
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ  
সেক্টর- ৮, প্লট- ৫এ, উত্তরা মডেল টাউন, ঢাকা-১২৩০  
[bpi.gov.bd](http://bpi.gov.bd)

# বার্ষিক প্রতিবেদন

২০২২-২৩ অর্থবছর



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট  
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ  
সেক্টর-৮, প্লট-৫এ, উত্তরা মডেল টাউন, ঢাকা-১২৩০  
[bpi.gov.bd](http://bpi.gov.bd)



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

- সম্পাদনায় : খেনচান  
পরিচালক (প্রশাসন ও প্রশিক্ষণ),  
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট
- : মোঃ সাহিদুজ্জামান  
উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
- : মোঃ আসিফ পারভেজ  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
- : রুবেল হোসেন  
সহকারী পরিচালক
- : লুলু-উম-মাকনুন মুমু  
সহকারী পরিচালক
- : মোঃ শরীফুল ইসলাম  
সহকারী পরিচালক
- : আব্দুল্লাহ আল্ নোমান  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
- প্রকাশনায় : বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট  
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ  
সেক্টর-৮, প্লট-৫এ, উত্তরা মডেল টাউন, ঢাকা-১২৩০  
ফোন : ৮৮০-২-৪১০৯০০৩৫, ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৮৯৩৩৩৩৬  
ওয়েবসাইট : [bpi.gov.bd](http://bpi.gov.bd)
- প্রকাশকাল : সেপ্টেম্বর ২০২৩



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট



## মহাপরিচালকের বাণী

খেনচান  
মহাপরিচালক  
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

বাংলাদেশ নিম্ন আয়ের দেশ হতে মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়ার পথে। দেশের ক্রমবর্ধমান উন্নয়নে জ্বালানি শক্তির ভূমিকা অপরিসীম। সাম্প্রতিক বছরগুলোতে বাংলাদেশে জ্বালানির চাহিদা ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। সেজন্য জ্বালানির বাড়তি জোগানের পাশাপাশি সেবাদানকারী জনবলের হালনাগাদ প্রশিক্ষণ প্রয়োজন। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট (বিপিআই) জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন সংস্থায় কর্মরত পেশাজীবী কর্মচারীগণকে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতের কর্মদক্ষতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করে আসছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট বর্তমান সময়ের প্রাসঙ্গিক ও বাস্তবমুখী প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে দেশের জ্বালানি ও খনিজসম্পদ অনুসন্ধান, উৎপাদন, বণ্টন, ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়নে ভূমিকা রাখে। আমরা দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি, প্রশিক্ষণ ও কর্মশালার মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরি ও উন্নয়ন সাধন সম্ভব। দক্ষ জনবলই একটি সংস্থার বা প্রতিষ্ঠানের প্রকৃত সম্পদ। বিগত কয়েক বছরের মধ্যে করোনা অতিমারির মধ্যেও সর্বাধিকসংখ্যক প্রশিক্ষণার্থী বিপিআই কর্তৃক বাস্তবায়িত বিভিন্ন প্রশিক্ষণ ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন। বর্তমান আর্থিক সীমাবদ্ধতা সত্ত্বেও বিপিআই লক্ষ্যমাত্রার চেয়েও বেশিসংখ্যক প্রশিক্ষণার্থীকে প্রশিক্ষণ প্রদানে সক্ষম হয়েছে। প্রশিক্ষণ কোর্স ক্যালেন্ডার বাস্তবায়নের হার শতভাগ। আমরা আশা করছি, আগামী সময়ে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক অনুষ্ঠিত বিভিন্ন প্রশিক্ষণ ও কর্মশালায় অংশগ্রহণকারী প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পাবে। জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতের সেবার মান উন্নয়নের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও গবেষণার মানকে আন্তর্জাতিক পর্যায়ে উন্নীতকরণের লক্ষ্যে অর্জনে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট তার প্রতিশ্রুতি ও কর্মে তৎপর রয়েছে।

খেনচান  
মহাপরিচালক (অ.দা.)  
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট



## সূচিপত্র

ক্রমিক নং	পরিচ্ছেদ	বিষয়	পৃষ্ঠা নং
১।	প্রথম পরিচ্ছেদ	: বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট পরিচিতি	১-৪
২।	দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ	: বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর জনবল কাঠামো	৫-৬
৩।	তৃতীয় পরিচ্ছেদ	: ফিরে দেখা সোনালি অতীত	৭-১০
৪।	চতুর্থ পরিচ্ছেদ	: বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম	১১-২০
৫।	পঞ্চম পরিচ্ছেদ	: গবেষণা কার্যক্রম	২১-২৩
৬।	ষষ্ঠ পরিচ্ছেদ	: ২০২২-২৩ অর্থবছরের কিছু উল্লেখযোগ্য অর্জন	২৪-২৮
৭।	সপ্তম পরিচ্ছেদ	: বাজেট ও হিসাব (২০২২-২০২৩ অর্থবছর)	২৯-৩০
৮।	অষ্টম পরিচ্ছেদ	: বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা	৩১-৩১
৯।	নবম পরিচ্ছেদ	: উপসংহার	৩২-৩২



## প্রথম পরিচ্ছেদ বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট পরিচিতি

### ❖ ভূমিকা

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনে উন্নয়ন প্রকল্প হিসাবে ১৯৮১ সালের জানুয়ারি মাসে ‘বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট’ নামে এ প্রতিষ্ঠানের যাত্রা শুরু হয়। ইউএনডিপি, নোরাড ও বাংলাদেশ সরকারের অর্থায়নে ১৯৮১-৯২ এবং ১৯৯২-৯৬ সময়ব্যাপী দুই পর্যায়ে প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করা হয় এবং উল্লিখিত সময়ে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর নিজস্ব ভবনটি বাংলাদেশ সরকারের অর্থায়নে নির্মাণ করা হয়। পরবর্তীকালে ‘বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট আইন, ২০০৪’ দ্বারা বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ-এর অধীনে একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা হিসাবে আত্মপ্রকাশ করে। তেল, গ্যাস ও খনিজ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা ও পেশাজীবীদের কারিগরি, প্রশাসনিক ও আর্থিক বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে দক্ষ জনবল সৃষ্টি, উচ্চতর গবেষণা, পেট্রোলিয়ামসংশ্লিষ্ট বিষয়ে যাবতীয় উপাত্তের সমন্বয়ে একটি ব্যবস্থাপনা ডেটা ব্যাংক এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে সরকারকে পরামর্শ প্রদান করা বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর উদ্দেশ্য। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের মূল ভবনটি কিছুটা সংস্কার, মেরামত ও আধুনিকায়ন করার মাধ্যমে অধিকতর মানসম্পন্ন প্রশিক্ষণ প্রদানের ক্ষেত্রে এ প্রতিষ্ঠানে সহায়ক পরিবেশ তৈরি হয়েছে।

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর পরিচালন ব্যয়, সরকারের রাজস্ব খাত, পেট্রোবাংলা ও বিপিসি হতে অনুদান হিসাবে প্রাপ্ত অর্থ দ্বারা নির্বাহ করা হয়। এছাড়া, প্রশিক্ষণ ও অন্যান্য খাত হতে প্রাপ্ত অর্থ দ্বারাও বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ব্যয় নির্বাহ করা হয়। তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ খাতে কর্মরত পেশাজীবীগণকে প্রশিক্ষণ প্রদান, গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যাদি এবং শিক্ষামূলক সমন্বিত সমীক্ষা পরিচালনা, প্রযুক্তি হস্তান্তর ত্বরান্বিতকরণ ও প্রযুক্তির উৎকর্ষ সাধন ইত্যাদি কার্যাদি বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের নিকট ন্যস্ত করা হয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের কার্যক্রম ১০ (দশ) সদস্যবিশিষ্ট গভর্নিং বোর্ডের নির্দেশনা মোতাবেক পরিচালিত হচ্ছে। এ পর্যন্ত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট গভর্নিং বোর্ডের ৭৮ (আটাত্তর) টি বোর্ড সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

### ❖ রূপকল্প (Vision)

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটকে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত মানের সেন্টার অব এক্সিলেন্স (Centre of Excellence) হিসাবে গড়ে তোলা।



### ❖ অভিলক্ষ্য (Mission)

তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ খাতে মানসম্পন্ন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে মানবসম্পদ উন্নয়ন।

### ❖ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ :

১. মানসম্পন্ন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে মানবসম্পদ উন্নয়ন
২. ওয়ার্কশপ/সেমিনার আয়োজন
৩. তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ বিষয়ে গবেষণা ও উন্নয়ন

### বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর কার্যাবলি :

(ক) তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ খাতের সকল পেশাজীবী ও কর্মকর্তার উচ্চতর প্রশিক্ষণ, উক্ত খাতের গবেষণা ও উন্নয়ন এবং শিক্ষাবিষয়ক কর্মকাণ্ড পরিচালনা ও ক্রমান্বয়ে এইসকল কর্মকাণ্ডের মান আন্তর্জাতিক পর্যায়ে উন্নীতকরণের লক্ষ্যে উপযোগী স্থাপনাদি উন্নয়ন ও সুযোগ সৃষ্টি এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও প্রকাশ করা;

(খ) তেল, গ্যাস ও খনিজ অনুসন্ধান কাজের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট সমীক্ষা, পরীক্ষা, উপাত্ত প্রক্রিয়াকরণ, বিশ্লেষণ ইত্যাদি পরিচালনা এবং এতৎসংক্রান্ত গবেষণা পরিচালনা করা;

(গ) বিভিন্ন দেশীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ের সরকারি, বেসরকারি সংস্থা ও বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে যোগাযোগ স্থাপন এবং ইন্সটিটিউটের কর্মকাণ্ডের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক গ্রহণযোগ্যতা অর্জন ও স্বীকৃতি লাভের জন্য যৌথ কর্মসূচি গ্রহণ করা;

(ঘ) আধুনিক তথ্যপ্রযুক্তির সাহায্যে তেল, গ্যাস ও খনিজবিষয়ক একটি জাতীয় তথ্য ব্যাংক স্থাপন এবং ইন্সটিটিউট-কে পেট্রোলিয়াম ও খনিজসম্পদ সেক্টরের রেফারেন্স কেন্দ্র হিসাবে প্রতিষ্ঠা করা;

(ঙ) জাতীয় তথ্য ব্যাংকে সংগৃহীত ও সংরক্ষিত বিভিন্ন উপাত্ত, প্রতিবেদনসংক্রান্ত তথ্য প্রকাশ ও বিক্রয় করা;

(চ) ইন্সটিটিউট কর্তৃক প্রদত্ত সার্ভিস ও ইন্সটিটিউট পরিচালিত যাবতীয় কর্মকাণ্ডের জন্য গভর্নিং বোর্ড কর্তৃক ধার্যকৃত ও অনুমোদিত হারে 'ফি' গ্রহণ করা;

(ছ) ইন্সটিটিউটের প্রশিক্ষণ, গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ডের জন্য প্রয়োজনীয় পরীক্ষাগার, ওয়ার্কশপ, ডরমিটরি ও অন্যান্য সুবিধা স্থাপন এবং রক্ষণাবেক্ষণ করা ও প্রাতিষ্ঠানিক উৎকর্ষ সাধনে বিশ্বের অন্যত্র পরিচালিত অনুরূপ ইন্সটিটিউটের সঙ্গে যোগাযোগ ও সম্পর্ক স্থাপন করা।



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

### ❖ গভর্নিং বোর্ড

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট (বিপিআই)-এর কার্যক্রম নিম্নবর্ণিত ১০ (দশ) জন সদস্যদের সমন্বয়ে গঠিত বোর্ডের নির্দেশনা মোতাবেক পরিচালিত হচ্ছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের মহাপরিচালক বোর্ডের সদস্যসচিব হিসাবে দায়িত্ব পালন করেন।

ক্রমিক নং	পদবি ও সংস্থার নাম	বোর্ডের সদস্য
(১)	সচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ	চেয়ারম্যান
(২)	চেয়ারম্যান, বিপিসি	সদস্য
(৩)	চেয়ারম্যান, পেট্রোবাংলা	সদস্য
(৪)	বিভাগীয় প্রধান, পেট্রোলিয়াম এন্ড মিনারেল রিসোর্সেস ইঞ্জিনিয়ারিং ডিপার্টমেন্ট, বুয়েট	সদস্য
(৫)	যুগ্মসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ	সদস্য
(৬)	যুগ্মসচিব, অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়	সদস্য
(৭)	মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর	সদস্য
(৮)	চেয়ারম্যান, ভূতত্ত্ব বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	সদস্য
(৯)	বাংলাদেশ জিওলজিক্যাল সোসাইটির মনোনীত প্রতিনিধি	সদস্য
(১০)	মহাপরিচালক, বিপিআই	সদস্যসচিব

### ❖ প্রাতিষ্ঠানিক সদস্য পদ

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট, প্রশিক্ষণ ও উন্নয়নসংশ্লিষ্ট একটি দেশীয় সমিতি 'Bangladesh Society for Training and Development (BSTD)'-এর প্রাতিষ্ঠানিক সদস্য।

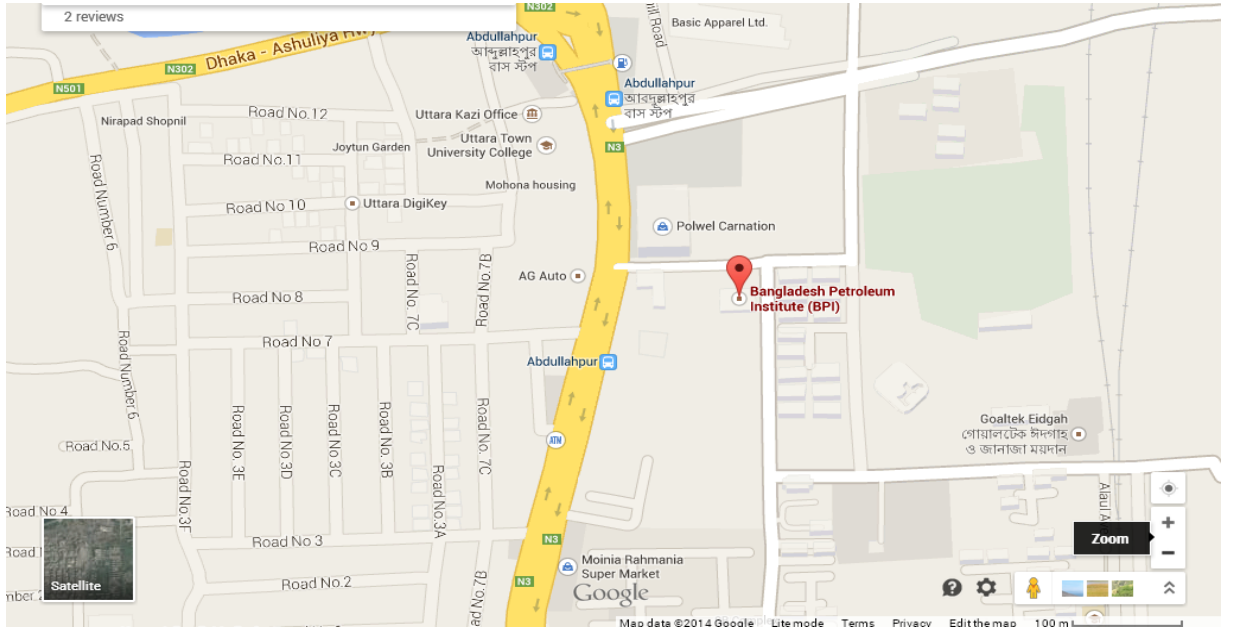




বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

### ❖ ইন্সটিটিউটের অবস্থান

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ঢাকা নগরীর শেষ প্রান্তে উত্তরার ৮ নম্বর সেক্টরের ৫/এ নং প্লটে অত্যন্ত মনোরম পরিবেশে অবস্থিত।



চিত্র-বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের অবস্থানগত মানচিত্র



## দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ

### বিপিআই-এর জনবল কাঠামো

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৬ষ্ঠ গ্রেডের উপপরিচালক ও উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তার ২টি পদে নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করেছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর নিজস্ব ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে স্বচ্ছতা ও নিরপেক্ষতার মাধ্যমে এ নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করা হয়। নবযোগদানকৃত কর্মকর্তাদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ সম্পন্ন করা হয়েছে। কর্মকর্তা ও কর্মচারীরা প্রশাসনিক ও দাপ্তরিক দায়িত্ব আন্তরিকতার সঙ্গে পালনে সচেষ্ট রয়েছে। এ নিয়োগের ফলে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর জনবলজনিত সমস্যা অনেকটাই নিরসন হয়েছে।

#### ❖ জনবল কাঠামো

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর বিদ্যমান জনবল চিত্র নিচে তুলে ধরা হলো :

ক্রমিক নং	পদের নাম	পদ সংখ্যা	কর্মরত	শূন্য	মন্তব্য
১।	মহাপরিচালক	০১	০১	--	প্রেষণে নিয়োজিত
২।	পরিচালক (প্রশাসন ও প্রশিক্ষণ)	০১	০১	--	প্রেষণে নিয়োজিত
৩।	প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (পিএসও)	০২	০০	০২	
৪।	উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	০৩	০২	০১	
৫।	উপপরিচালক	০২	০১	০১	
৬।	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা (এসও)	০৮	০৫	০৩	
৭।	সহকারী পরিচালক	০৪	০৪	--	
	<b>২য়-৯ম গ্রেড মোট</b>	<b>২১</b>	<b>১৪</b>	<b>০৭</b>	
৮।	হিসাব রক্ষক-কাম-ক্যাশিয়ার	০১	০০	০১	
৯।	টেকনিশিয়ান (ল্যাব/কম্পিউটার)	০২	০২	--	
১০।	পিএ	০৩	০১	০২	
১১।	নকশাকার	০১	০১	--	
১২।	সহকারী (স্টোর/হিসাব/প্রশিক্ষণ/লাইব্রেরি)	০৪	০৪	--	
১৩।	অফিস সহকারী-কাম-কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	০৩	০১	০২	
১৪।	গাড়িচালক	০৪	০২	০২	২ জন আউটসোর্সিং-এ নিয়োজিত
	<b>১৩-১৬তম গ্রেড মোট</b>	<b>১৮</b>	<b>১১</b>	<b>০৭</b>	
১৫।	ম্যাপ কপিয়ার/এমোনিয়া প্রিন্টার/পিপিপি অপারেটর	০২	০২	--	
১৬।	ল্যাব এটেনডেন্ট	০১	০১	--	
১৭।	দপ্তরি	০১	০১	--	
১৮।	অফিস সহায়ক	০৬	০৫	০১	
১৯।	নিরাপত্তা গ্রহরী	০৩	০৩	--	
২০।	ঝাড়ুদার/পরিচ্ছন্নতা কর্মী	০১	০১	--	আউটসোর্সিং-এর মাধ্যমে নিয়োজিত



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

২১।	মালী	০১	০১	--	আউটসোর্সিং-এর মাধ্যমে নিয়োজিত
	১৭-২০তম গ্রেড মোট	১৫	১৪	০১	
	সর্বমোট : (১ম+৩য়+৪র্থ)	৫৪	৩৯	১৫	

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর জনবল কাঠামো অনুযায়ী বর্তমানে ১৫টি পদ শূন্য রয়েছে। তন্মধ্যে ০৭টি পদ প্রবিধানমালা অনুযায়ী পদোন্নতির জন্য সংরক্ষিত আছে, গাড়িচালকের ০২টি পদ গাড়ি কম থাকায় শূন্য আছে। অপর ০৬টি শূন্যপদের নিয়োগ প্রক্রিয়া চলমান।

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-কে একটি আন্তর্জাতিক মানের প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান হিসাবে গড়ে তুলতে হলে বর্তমান জনবল কাঠামোর পুনর্গঠন এবং প্রশিক্ষণসংশ্লিষ্ট প্রয়োজনীয় যুগোপযোগী যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা প্রয়োজন। প্রতিবেদনাধীন সময়ে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের প্রত্যক্ষ সহযোগিতায় বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর নতুন ভবন নির্মাণ ও প্রশিক্ষণসংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি, কম্পিউটার এবং সফটওয়্যার 'Strengthening of BPI' শীর্ষক প্রকল্প প্রস্তাবনার কাজ চলমান।



## তৃতীয় পরিচ্ছেদ ফিরে দেখা সোনালি অতীত

বাংলাদেশের জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে অনুসন্ধান কার্যক্রম হতে শুরু করে তেল ও গ্যাস উৎপাদন, পরিশোধন এবং বিতরণে প্রশিক্ষণ, পরামর্শ, গবেষণা ও আনুষঙ্গিক সাহায্য এবং সহযোগিতা প্রদানের নিমিত্ত পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউটের মতো সংস্থা গঠনের পরিকল্পনা ১৯৭৮ সাল হতে নেওয়া হয়েছিল। পরবর্তী সময়ে প্রকল্পটির প্রয়োজনীয়তা ও বাস্তবায়নের লক্ষ্যে আলাপ-আলোচনার মাধ্যমে ১৯৮১ সালের জানুয়ারি মাসে বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনে উন্নয়ন প্রকল্প হিসাবে ‘বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট (বিপিআই)’ প্রতিষ্ঠার কাজ আরম্ভ হয়। দুই পর্যায়ে (১৯৮১-৯২ এবং ১৯৯২-৯৬) সর্বমোট ১৯৬০.১৯ লক্ষ টাকায় (বৈ. মু. যথাক্রমে ১১৭৫.৪৫ লক্ষ টাকা এবং স্থা. মু. ৭৮৪.৭৪ লক্ষ টাকা) ইউএনডিপি, নোরাড ও বাংলাদেশ সরকারের অর্থায়নে ১৯৯৬ সালে প্রকল্পটি শেষ হয়। প্রকল্প উত্তর সময়কালে ২০০-৭-১৯৯৮ খ্রিষ্টাব্দে একনেক সভার সিদ্ধান্ত মতে PSC চুক্তি অনুযায়ী বিদেশি তেল কোম্পানিসমূহের কাছ থেকে প্রশিক্ষণের জন্য পেট্রোবাংলার প্রাপ্য অর্থ দ্বারা পরিচালিত হয়েছে। ওই সময়ে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট আইন, ২০০৪ সনের ৬ নং আইনবলে সুষ্ঠু ব্যস্থাপনা ও দক্ষপরিচালনা নিশ্চিতকল্পে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে স্থানীয়ভাবে প্রশিক্ষিত ও দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টিসহ গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ড পরিচালনার লক্ষ্যে একটি ইন্সটিটিউট প্রতিষ্ঠার জন্য একটি পূর্ণাঙ্গ গবেষণা, উন্নয়ন ও প্রযুক্তিনির্ভর পেশাদারি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র হিসাবে প্রতিষ্ঠা করে। ইন্সটিটিউটের দায়িত্ব হিসাবে তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ খাতে কর্মরত সকল কর্মকর্তা/কর্মচারীকে প্রশিক্ষণ প্রদান, গবেষণা ও উন্নয়ন, সমন্বিত সমীক্ষা পরিচালনা, প্রযুক্তি হস্তান্তর এবং এ খাতে সম্পূর্ণ কাজের মান উন্নয়ন ইত্যাদি দায়িত্ব এ প্রতিষ্ঠানের উপর অর্পিত হয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট আইন, ২০০৪-এর ৭ নং ধারা অনুযায়ী বিপিআই পরিচালনায় ১০ (দশ) সদস্যবিশিষ্ট একটি গভর্নিং বোর্ড রয়েছে এবং বোর্ডের নির্দেশনা মতে যাবতীয় কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট সূচনালগ্ন থেকে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতের গবেষণা ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। দক্ষ জনবল কাঠামো বিনির্মাণে প্রশিক্ষণ আয়োজনের পাশাপাশি বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এ অতীতে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে বিভিন্ন ধরনের উন্নতমানের গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়েছে এবং বর্তমানেও তা চলমান। ইতঃপূর্বে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক ১৮টি গবেষণা পরিচালিত হয়েছে।



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট (বিপিআই) প্রতিবছর বাংলাদেশ বিমানবাহিনী, বাংলাদেশ সেনাবাহিনী ও বাংলাদেশ নৌবাহিনীর সদস্যদের জন্য 'Storage, Handling and Maintenance of POL Products and Aircraft Refueling' শীর্ষক প্রশিক্ষণের আয়োজন করে থাকে। বিপিআই উক্ত প্রশিক্ষণসমূহে POL Products সংশ্লিষ্ট প্রশিক্ষক নিয়োজিত করে উন্নতমানের প্রশিক্ষণ প্রদান করার মাধ্যমে ব্যাপক প্রশংসা অর্জন করেছে। প্রতিবছর এ প্রশিক্ষণ আয়োজনের জন্য বিপিআই 'ইস্টার্ন রিফাইনারী লিমিটেড'-এর সহায়তায় বিভিন্ন কার্যক্রম গ্রহণ করে থাকে।



চিত্র : বাংলাদেশ বিমানবাহিনী, সেনাবাহিনী ও নৌবাহিনীর সদস্যদের জন্য আয়োজিত ২০২০-২১ সালের প্রশিক্ষণের সনদপত্র বিতরণ ও সমাপনী অনুষ্ঠান

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ২০১৯ সালে সর্বপ্রথম জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে বেসরকারি প্রতিষ্ঠানসমূহে কর্মরত কর্মকর্তাদের জন্যও সচেতনতামূলক ও কারিগরি প্রশিক্ষণ আয়োজন করে চলেছে। বেসরকারি খাতে নিয়োজিত কর্মকর্তাদের জন্য সচেতনতামূলক ও কারিগরি প্রশিক্ষণ আয়োজন করে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ব্যাপক সুনাম অর্জন করেছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক বসুন্ধরা এলপি গ্যাস লিমিটেড ও ওমেরা এলপিগিজ লিমিটেড-এর কর্মকর্তা/কর্মচারীগণের জন্য 'এলপিগিজ সিলিন্ডার-এর সঠিক ব্যবহার ও নিরাপত্তা' শীর্ষক প্রশিক্ষণের আয়োজন প্রতিষ্ঠানটির প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে নতুন মাত্রা যোগ করেছে। বিস্ফোরক পরিদপ্তর-এর সহায়তায় বসুন্ধরা এলপি গ্যাস লিমিটেডের জন্য প্রশিক্ষণের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের সিনিয়র সচিব জনাব আবু হেনা মোঃ রহমাতুল মুনিম।

এছাড়া, বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট বিভিন্ন সময়ে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে কর্মরত বিভিন্ন কোম্পানি/দপ্তর/সংস্থাসমূহে নবনিযুক্ত কর্মকর্তাদের জন্য বিশেষ বুনিয়াদি প্রশিক্ষণ আয়োজন করে থাকে। এসকল প্রশিক্ষণে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকসহ দেশের তেল গ্যাস ও খনিজসম্পদ খাতে অভিজ্ঞ (কারিগরি ও অকারিগরি) প্রশিক্ষকগণ প্রশিক্ষণ প্রদান করে থাকেন।



চিত্র : বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর বিশেষ বুনিয়াদি প্রশিক্ষণের সমাপনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের সিনিয়র সচিব মোঃ মাহবুব হোসেন মহোদয়।

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট রাষ্ট্রীয়ভাবে আয়োজিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানে বিপিআই সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করে থাকে। তারই ধারাবাহিকতায় বাংলাদেশ স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা হতে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের অনন্য সাফল্য অর্জন করায় আনন্দ শোভাযাত্রায় বিপিআই অংশগ্রহণ করে। এছাড়া, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শাহাদত বার্ষিকী উপলক্ষ্যে প্রতিবছর বিপিআই পরিবারের পক্ষ থেকে শ্রদ্ধাঞ্জলি জ্ঞাপন ও আন্যান্য কর্মসূচি জাতীয় পর্যায়ে বিভিন্ন কার্যক্রমের সঙ্গে সমন্বয়ের মাধ্যমে করা হয়।



চিত্র : আনন্দ শোভাযাত্রায় বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর সদস্যবৃন্দ

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট প্রতিবছর কারিগরি প্রশিক্ষণ আয়োজন করে। প্রশিক্ষণের আওতায় প্রশিক্ষণের বিষয়সংশ্লিষ্ট প্রকল্প পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা হয়। পরিদর্শনে কারিগরি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকৃত প্রশিক্ষণার্থীগণ সরেজমিনে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করেন।



চিত্র : বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক আয়োজিত Topographical survey বিষয়ক বাস্তবিক প্রয়োগের খণ্ডচিত্র



## চতুর্থ পরিচ্ছেদ

### বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম

#### প্রশিক্ষণ

বর্তমান বৈশ্বিক আর্থিক সীমাবদ্ধতা অনক্যাম্পাস ও জুম ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রতিটি প্রশিক্ষণ বিশ্ববিদ্যালয়ের দক্ষ ও যোগ্য শিক্ষকসহ অভিজ্ঞ প্রশিক্ষকের মাধ্যমে সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করা হয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ কোর্স ক্যালেন্ডার প্রণয়নের প্রাক্কালে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ সেক্টরের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান/সংস্থা/কোম্পানিসমূহের প্রতিনিধিগণের সমন্বয়ে প্রশিক্ষণের চাহিদা নিরূপণের জন্য ১৬ জুন ২০২২ খ্রিষ্টাব্দে অনলাইনে সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় ২০২১-২২ অর্থবছরে বাস্তবায়িত কোর্সের বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা হয়। সভায় উপস্থিত প্রতিনিধিগণের চাহিদা ও মতামতের ভিত্তিতে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরের জন্য নিম্নবর্ণিত প্রশিক্ষণ কোর্স ক্যালেন্ডার (সারণি-১) প্রণয়ন করা হয়, যা ২৬ জুন ২০২২ খ্রিষ্টাব্দে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর গভর্নিং বোর্ডের ৭৬তম সভায় অনুমোদিত হয়।

#### ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ লক্ষ্যমাত্রা :

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ লক্ষ্যমাত্রা ছিল ২৮ (আটাশ) টি প্রশিক্ষণ/কর্মশালা।

### ২০২২-২৩ অর্থবছরের অনুমোদিত প্রশিক্ষণ কোর্স ও কর্মশালার তালিকা

Sl. No.	Name of the Training/Workshop	Tentative Date and Duration	Mode of Training
1.	Office Management	31 July-4 August, 2022 (5 days)	On Campus
2.	Human Resources Management (HRM)	7-11 August, 2022 (5 days)	On Campus
3.	Annual Performance Agreement 2022-23: Guidelines and Execution Procedures	21-25 August, 2022 (5 days)	On Campus





Sl. No.	Name of the Training/Workshop	Tentative Date and Duration	Mode of Training
4.	Project Management	28 August-01 September, 2022 (5 days)	On Campus
5.	Gas Network Analysis, SCADA and Leak Detection	16-20 October, 2022 (5 days)	On Campus
6.	National Integrity Strategy [NIS] & Grievance Redress System [GRS] 2022-23: Guidelines and Execution Procedures	18-22 September, 2022 (5 days)	On Campus
7.	Design, Construction, Operation & Maintenance of Gas Pipeline	16-20 October, 2022 (5 days))	On Campus
8.	E-GP and Public Procurement Management	16-20 October, 2022 (5 days)	On Campus
9.	Annual Confidential Report (ACR) Writing (W)	02-03 November, 2022 (2 days)	On Campus
10.	Petroleum Exploration Methods	06-10 November, 2022 (5 days)	On Campus
11.	Fire Fighting, First Aid and Rescue Operation	14-16 November, 2022 (3 days)	On Campus
12.	Gas Metering System	20-24 November, 2022 (5 days)	On Campus
13.	Sustainable Development Goal (SDG) align with Delta Plan and Vision-2041	05-07 December, 2022 (3 days)	Online
14.	E-Governance and Innovation (W)	11 December, 2022 (1 days)	Online



<b>Sl. No.</b>	<b>Name of the Training/Workshop</b>	<b>Tentative Date and Duration</b>	<b>Mode of Training</b>
15.	Reserve Estimation (W)	19 December, 2022 (1 days)	Online
16.	Oil & Gas Drilling Fundamentals	01-05 January, 2023 (5 days)	On Campus
17.	Geology for Nongeologist	16-18 January, 2023 (3 days)	Online
18.	Service Process Simplification (W)	24 January, 2023 (1 days)	Online
19.	Petroleum Exploration in Bangladesh (W)	01 February, 2023 (1 days)	Online
20.	Presentation Skills (W)	12-13 February, 2023 (2 days)	Online
21.	International Contract and Negotiation	28 Feb-02 March, 2023 (3 days)	Online
22.	Labor Act, Rules, Policies & Human Rights	13-15 March, 2023 (3 days)	Online
23.	Material Engineering Codes and Standards	19-23 March, 2023 (5 days)	On Campus
24.	Taxation and VAT Management	03-05 April, 2023 (3 days)	Online
25.	Corrosion Control and Cathodic Protection	09-13 April, 2023 (5 days)	On Campus
26.	Handling of Disciplinary Cases and Conducting Departmental Inquiry	08-10 May, 2023 (3 days)	Online



Sl. No.	Name of the Training/Workshop	Tentative Date and Duration	Mode of Training
27.	Occupational Safety, Health & Environmental (HSE) Management	14-18 May, 2023 (5 days)	On Campus
28.	E-GP and Public Procurement Management	22-24 May, 2023 (3 days)	Online

### ২০২২-২৩ অর্থবছরের পরিচালিত প্রশিক্ষণ/কর্মশালা :

২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রশিক্ষণ কোর্স ক্যালেন্ডারে ২৮ (আটাশ) টি প্রশিক্ষণ/কর্মশালা আয়োজনের সংস্থান রাখা হয়। পরবর্তীকালে ২০২২-২৩ অর্থবছরের অনুমোদিত কোর্স ক্যালেন্ডার অনুযায়ী ৩০ জুন ২০২৩ তারিখ পর্যন্ত অনক্যাম্পাসে ১৬ (ষোলো) টি এবং অনলাইনে ১২ (বারো) টি প্রশিক্ষণ/কর্মশালা সাফল্যজনকভাবে বাস্তবায়ন করা হয়েছে। উক্ত প্রশিক্ষণ/কর্মশালায় ২৫৭ (দুইশত সাতান্ন) জন প্রশিক্ষণার্থী অংশগ্রহণ করেন। ২০২২-২৩ অর্থবছরে আয়োজিত দুই মাসব্যাপী বিশেষ বুনিয়াদি প্রশিক্ষণের ২য় ও ৩য় ব্যাচে জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ-এর বিভিন্ন দপ্তর/সংস্থা/কোম্পানি থেকে সর্বমোট ৫২ (বাহান্ন) জন প্রশিক্ষণার্থী অংশগ্রহণ করে। কোর্সগুলো সরাসরি সম্পূর্ণ আবাসিকভাবে আয়োজন করা হয়।

অন্যদিকে, ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৩০ জুন ২০২৩ পর্যন্ত ১৩ (তেরো) টি অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত কোর্সে মোট ৩৩৩ (তিনশত তেত্রিশ) জন প্রশিক্ষণার্থী অংশগ্রহণ করেন। এছাড়াও, ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৩০ জুন ২০২৩ পর্যন্ত ৫ (পাঁচ) টি অনুরোধকৃত প্রশিক্ষণ এবং ২ (দুই) টি বিশেষ বুনিয়াদি প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত কোর্সসমূহে সর্বমোট  $(১৭৮+৫২)=২৩০$  (দুইশত ত্রিশ) জন প্রশিক্ষণার্থী অংশগ্রহণ করেন। বর্ণিত সময়ে সর্বমোট  $(২৫৭+৩৩৩+২৩০)=৮২০$  (আটশত বিশ) জন প্রশিক্ষণার্থীকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রশিক্ষণ কোর্স ক্যালেন্ডার বাস্তবায়নের হার শতভাগ। সরকারের কৃচ্ছসাধনের অংশ হিসাবে প্রশিক্ষণ বাবদ ব্যয় অর্ধেক করায় প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা বিগত অর্থবছরের তুলনায় কিছুটা কমেছে।

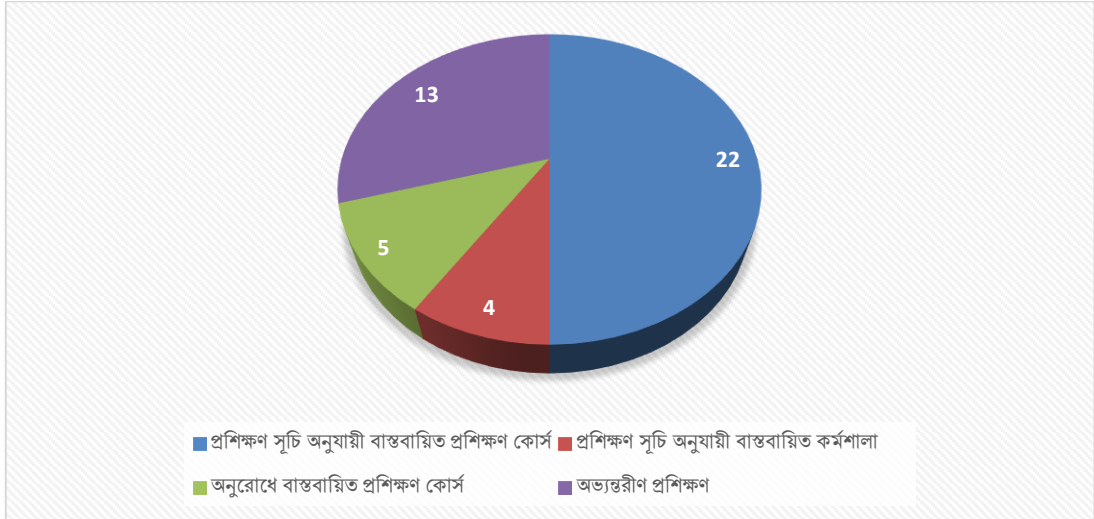
বিপিআই-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রশিক্ষণ ক্যালেন্ডার অনুযায়ী বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণ/কর্মশালায় বাংলাদেশের স্বনামধন্য ও অভিজ্ঞ প্রশিক্ষকগণ প্রশিক্ষণ প্রদান করেছেন। তন্মধ্যে জনাব আ. আ. ম. স. আরেফিন সিদ্দিক, প্রাক্তন উপাচার্য, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, জনাব মোঃ মাহবুব হোসেন, মন্ত্রিপরিষদ সচিব, মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ, জনাব ম. হামায়ুন কবীর, প্রাক্তন রাষ্ট্রদূত/সচিব, পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়, জনাব মোঃ মেজবাহ কামাল, অধ্যাপক, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, জনাব



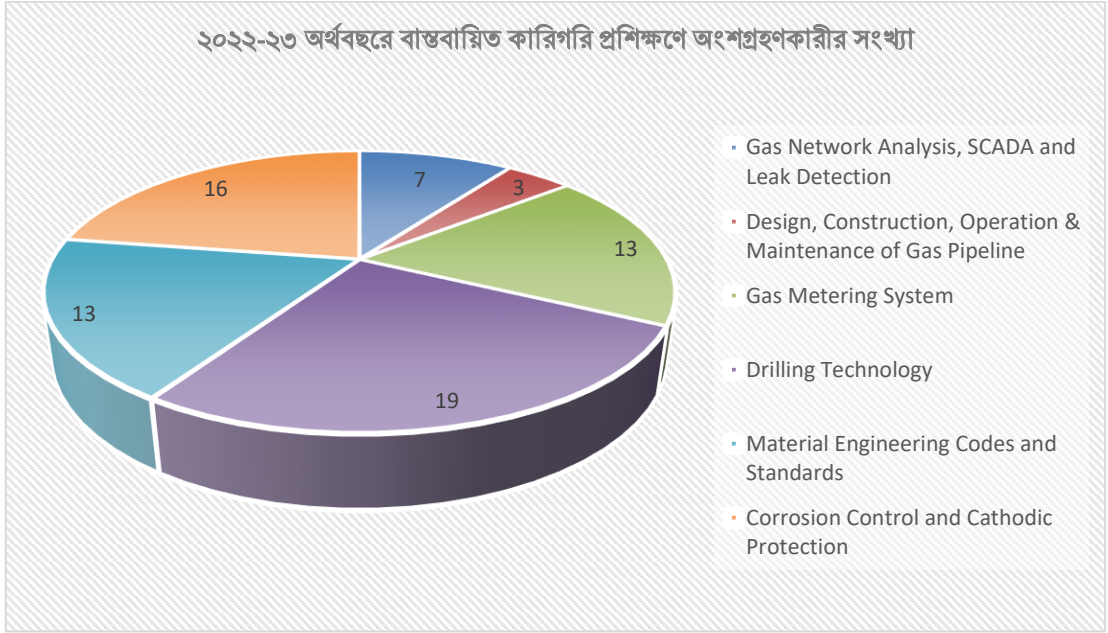
বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

মোঃ আমিনুল ইসলাম খান, প্রাক্তন সচিব, কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, জনাব আফতাব উদ্দিন খান, প্রাক্তন অতিরিক্ত সচিব, জবাব মোহাম্মদ ফিরোজ মিয়া, প্রাক্তন অতিরিক্ত সচিব, জনাব মোঃ মোকাম্মেল হোসেন, অতিরিক্ত সচিব, নিয়োগ, পদোন্নতি ও প্রেষণ বিভাগ, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়, জনাব শেখ মোঃ কাবেদুল ইসলাম, প্রাক্তন অতিরিক্ত সচিব, জনাব মোঃ মোস্তা গাওসুল হক, প্রিন্সিপাল প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট কনসালটেন্ট, সিপিটিইউ, আইএমইডি, জনাব শীষ হায়দার চৌধুরী, সদস্য (অতিরিক্ত সচিব), বাংলাদেশ ট্রেড এন্ড ট্যারিফ কমিশন প্রমুখ উল্লেখযোগ্য।

নিম্নে বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণ/কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা পাইচিত্রের মাধ্যমে প্রদর্শন করা হলো :



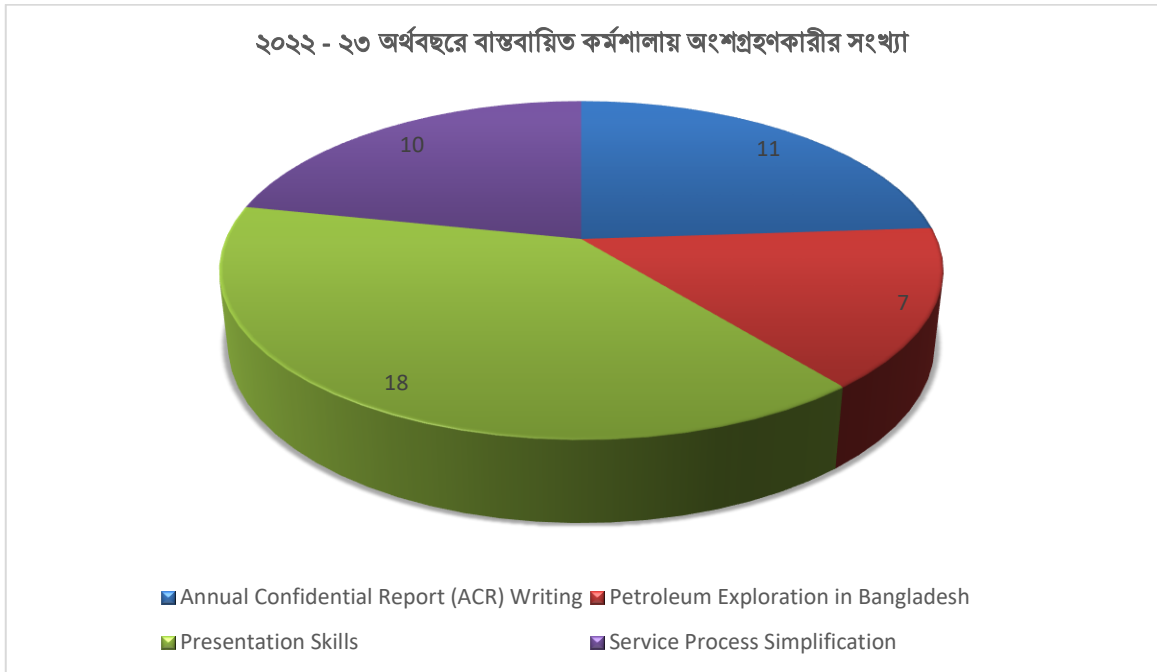
চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাস্তবায়িত কোর্সের সংখ্যা



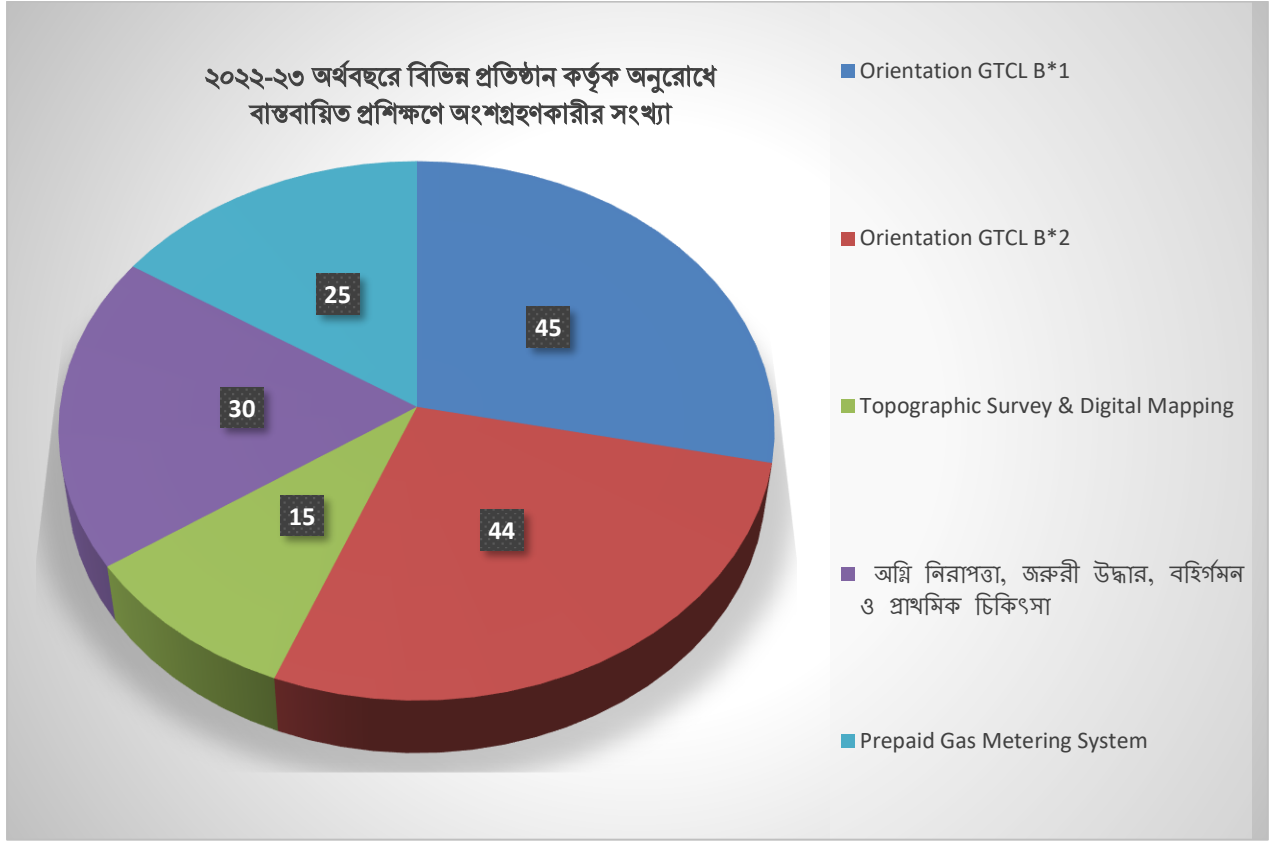
চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাস্তবায়িত কারিগরি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা



চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাস্তবায়িত অ-কারিগরি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা

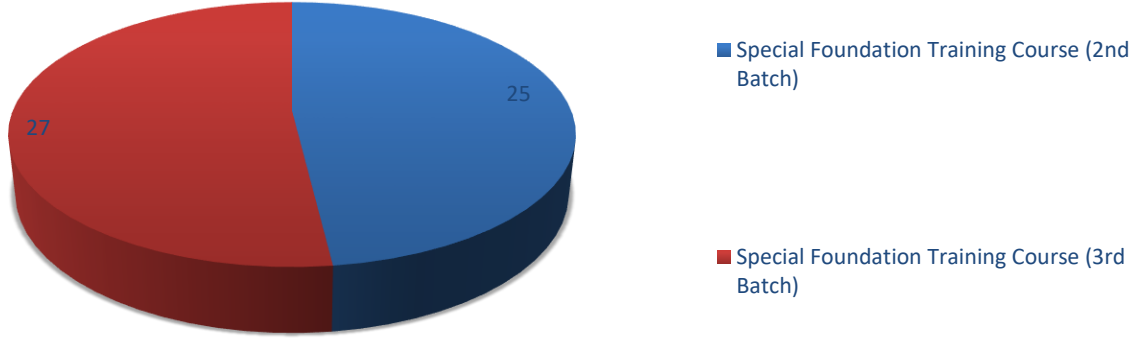


চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাস্তবায়িত কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা



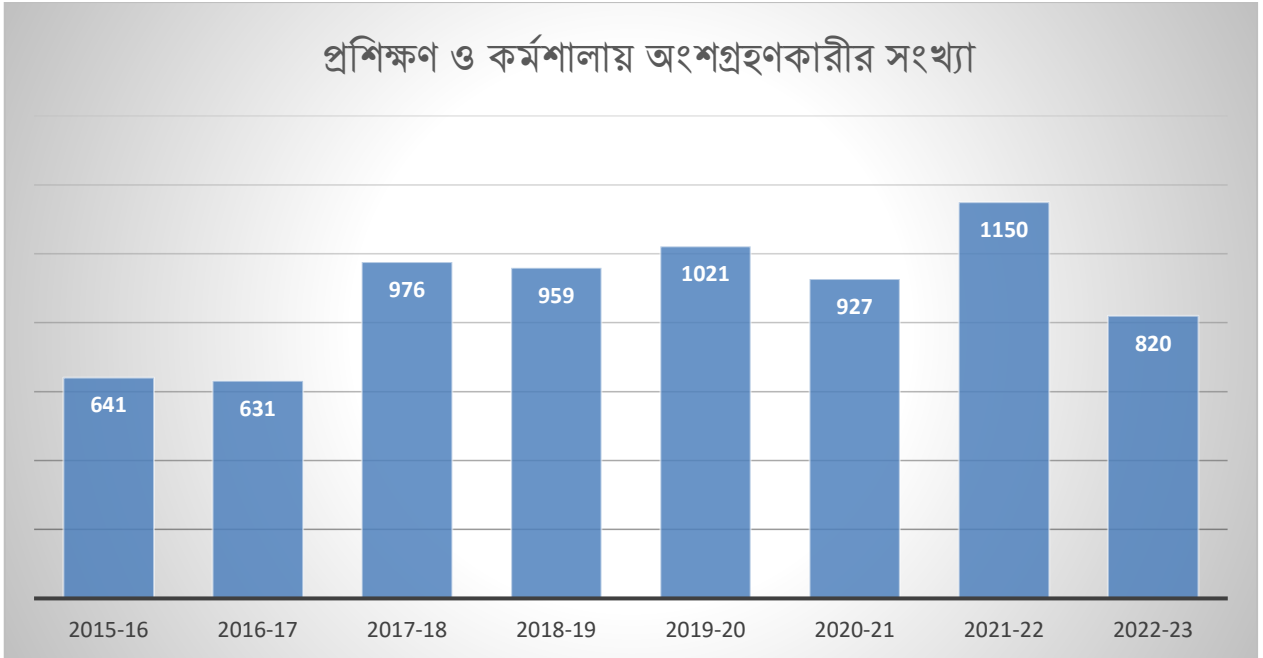
চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক অনুরোধে বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা

২০২২-২৩ অর্থবছরে অনুষ্ঠিত বিশেষ বুনিয়েদি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারী প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা



চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে অনুষ্ঠিত বিশেষ বুনিয়েদি প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারী প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা

প্রশিক্ষণ ও কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা



চিত্র : বিগত অর্থবছর ও ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণ ও কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীর সংখ্যার তুলনামূলক চিত্র





বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণ প্রদান ও কর্মশালাসংক্রান্ত কিছু কার্যক্রমের চিত্র নিম্নে প্রদান করা হলো :



চিত্র : ২০২২-২৩ অর্থবছরে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত প্রশিক্ষণ ও কর্মশালাসংক্রান্ত কিছু খণ্ডচিত্র



## পঞ্চম পরিচ্ছেদ

### গবেষণা কার্যক্রম

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট সূচনালগ্ন থেকে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতের গবেষণা ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। দক্ষ জনবল কাঠামো বিনির্মাণে প্রশিক্ষণ আয়োজনের পাশাপাশি বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এ জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে বিভিন্ন ধরনের উন্নতমানের গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

নিম্নে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্তৃক পরিচালিত কিছু গবেষণার শিরোনাম উল্লেখ করা হলো :

Serial No.	Research Topics
1.	Joint study on the Petroleum systems of the Surma Basin, Bangladesh (2018) Phase III
2.	Joint study report on Petroleum systems study of Surma Basin, Bangladesh (2010) Phase-II
3.	Gravity, magnetic, seismo-stratigraphic and structural characteristics of the North-Eastern Bengal Basin (Phase-II)
4.	Joint research for the Petroleum Systems in the Bengal Basin (November, 2002)
5.	Seismic evidences on the occurrence of hydrocarbon in the Madarganj and Sariakandi areas of Jamalpur and Bogra districts respectively (December, 2000)
6.	Stratigraphic and structural features pertinent to the tectonic ceasing phase of the Surma Basin and Upliftment of the Madhupur tract regions of North-Eastern Bengal Basin (June, 1999)
7.	Gravity, magnetic, seismo-stratigraphic and structural characteristics of the North-Eastern Bengal Basin (Phase-1) June, 1997
8.	Mineralogical, crystalline and X-ray fabric study of the argillaceous rocks of the Sitakund anticline
9.	Petrographic characterization of Neogene reservoir sandstones of Fenchuganj-2, Kamta-1 and Belabo-1 wells, Bangladesh
10.	Sedimentology and depositional environment of the Bengal Basin sub-surface Neogene succession based on detail facies and electrofacies analysis: A case study of the Kailashtilla, Rashidpur and Bakhrabad structures in northeastern Bangladesh
11.	Mineralogy and clay diagenesis of Neogene Shales from Patharia-5 Sitakund-1 wells, Eastern Folded belt, Bangladesh
12.	Deep seismic line LRU-4 in the Lalmai-Rukhia area-Processing and interpretation
13.	Resource assessment of the Kailashtial gas/condensate Field (October, 1992)
14.	Structural modeling of outcropping anticlines in the eastern folded belt of Bangladesh, Role Clay Diapirism-a regional synthesis



15.	Velocity distribution in Bengal basin, Bangladesh, September
16.	The Crustal structure in Bangladesh (August, 1991)
17.	Haripur Structure-Sylhet, seismic interpretation (July, 1991)
18.	The Optimum Ratio of Propane and Butane in LPG (July, 2022)
19.	Geochemical Characteristics of Neogene Shales from Zakiganj-1 Well Zakiganj-1 wells at Eastern folded flank, Bangladesh: implication to delineate the Provenance, Weathering and Tectonic Setting
20.	Geochemistry and geochronology of iron bearing basement rocks, Dinajpur district, Bangladesh

২০২১-২২ অর্থবছরে বিপিআই A Study on Optimum Ratio of Propane and Butane Mixture in LPG and Effects of Impurities for Different Usages শিরোনামে এলপিগিজ (Liquefied Petroleum Gas-LPG) বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম সফলভাবে সম্পন্ন করেছে। এ গবেষণায় এলপিগিজ নমুনায় প্রাপ্ত প্রোপেন, বিউটেনসহ অন্যান্য রাসায়নিক দ্রব্যের পরিমাণ/অনুপাত ও প্রভাব সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়। এর ধারাবাহিকতায় বর্তমান অর্থবছরেও উচ্চতর গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণের প্রক্রিয়া চলমান।

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট (বিপিআই) কর্তৃক ২০২২-২৩ অর্থবছরের বার্ষিক কর্ম সম্পাদন চুক্তি (এপিএ)-এর গবেষণাসংক্রান্ত কার্যক্রমের আওতায় ‘জ্বালানি ও খনিজসম্পদসম্পর্কিত পুস্তিকা প্রকাশ’ শীর্ষক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত জ্বালানি ও খনিজসম্পদবিষয়ক অভিজ্ঞ গবেষকদের নিকট হতে লেখা সংগ্রহ করে ‘Journal of Bangladesh Petroleum Institute’ নামে একটি আন্তর্জাতিক মানসম্মত জার্নাল প্রকাশ করা হয়েছে। প্রকাশিত জার্নালের স্মারক কপি জ্বালানি ও খনিজসম্পদসংশ্লিষ্ট বিশিষ্ট ব্যক্তিবর্গের এবং প্রতিষ্ঠানসমূহের নিকট বিতরণ করা হয়েছে।

‘Journal Of Bangladesh Petroleum Institute’-এ প্রকাশিত লেখাসমূহের শিরোনাম :

Serial no.	Title
1.	Investigation of Heavy Oil under 1-Ethyl-3-Methylimidazolium Chloride Ionic Liquid
2.	Long Term Economic Effect of Domestic Fuel Price in Bangladesh
3.	Health and Safety Measures including Physical, Mental and Social Health: Energy Sector’s Company of Bangladesh—a Case Study
4.	Policy Appraisal and Energy Security Perspectives of Bangladesh: It Is a High Time to be With the Emerging Global Trends and Towards New Directions for the Future Planning



5.	Mineral Resources and Sustainable Development of Bangladesh
6.	Economic Potential of Iron Ore for the Sustainable Development of Bangladesh
7.	Future Energy from Coal Ash
8.	The Feasibility of Underground Gasification of Coal in Jamalganj Coal Field, Bangladesh
9.	Mineralogy and Geochemistry of Padma River Sediments, Bangladesh: Implication to Study Provenance, Weathering and Tectonics
10.	Surface Subsidence and Its Impacts around Barapukuria Coal Mine, Bangladesh
11.	Gondwana Coal Lithofacies, Its Characteristics and Depositional Conditions
12.	Petroleum Reservoir Decision Analysis for Exploration



## ষষ্ঠ পরিচ্ছেদ ২০২২-২৩ অর্থবছরের কিছু উল্লেখযোগ্য অর্জন

### বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্মচারী (প্রদেয় ভবিষ্য তহবিল)

প্রদেয় ভবিষ্য তহবিল বিধিমালা, ১৯৭৯ এবং বিপিআই কর্মচারী চাকরি প্রবিধানমালা, ২০১৬ অনুযায়ী বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ প্রদেয় ভবিষ্য তহবিলের সুবিধা প্রাপ্ত হবেন। প্রদেয় ভবিষ্য তহবিল গঠনের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের জন্য ‘বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কর্মচারী (প্রদেয় ভবিষ্য তহবিল) প্রবিধানমালা, ২০২৩’ ইতোমধ্যে গেজেট আকারে প্রকাশিত হয়েছে। এবং উক্ত প্রবিধানমালার বিধি অনুসরণপূর্বক প্রদেয় ভবিষ্য তহবিল ইতোমধ্যে চালু করা হয়েছে।

### বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (The Annual Performance Agreement)

সরকারি কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি (Government Performance Management System)-এর আওতায় জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ-এর সঙ্গে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর বার্ষিক ২০২২-২৩ অর্থবছরের কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি অনুযায়ী বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর কার্যসম্পাদনের মান সন্তোষজনক।

### সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি

সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বাস্তবায়ন কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এ ২টি প্রশিক্ষণ আয়োজন করা হয়, যেখানে ৩০ জনকে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয় এবং এ প্রশিক্ষণসমূহে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩, বিপিআই-এর নাগরিক, প্রাতিষ্ঠানিক ও অভ্যন্তরীণ সেবাসমূহের বিষয়ে প্রশিক্ষণার্থীদের অবহিত করা হয়। এছাড়া, ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে বিপিআই-এর ওয়েবসাইটে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি ৪ বার হালনাগাদ করা হয়। এতে করে ২০২২-২৩ অর্থবছরে বিপিআই সিটিজেন চার্টার কর্মপরিকল্পনায় পূর্ণমান স্কোর ৩-এ ৩ প্রাপ্ত হয়।



## শুদ্ধাচার

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের নির্দেশনা অনুযায়ী শুদ্ধাচার কর্মকৌশল বাস্তবায়ন কাঠামো প্রণয়ন করে এবং সে অনুযায়ী সময়ভিত্তিক কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নে সচেষ্ট হয়। উল্লেখ করা প্রয়োজন, শুদ্ধাচার পুরস্কার প্রদান (সংশোধন) নীতিমালা, ২০২১ অনুযায়ী ২০২২-২৩ অর্থবছরের ২য়-৯ম গ্রেডভুক্ত জনাব আসাদুজ্জামান, সহকারী পরিচালক এবং ১০ম-১৬তম গ্রেডভুক্ত কর্মচারী জনাব মোঃ এনামুল হক, সহকারী (হিসাব) ও ১৭তম-২০তম গ্রেডভুক্ত কর্মচারী জনাব মোঃ আতোয়ার রহমান, নিরাপত্তা প্রহরী (মোট ৩ জন)-কে শুদ্ধাচার পুরস্কার প্রদান করা হয়।

## ইনোভেশন কার্যক্রম

২০২২-২৩ অর্থবছরে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ইনোভেশন কার্যক্রম-এর আওতায় ইনোভেশন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নসংক্রান্ত প্রশিক্ষণের আওতায় ৪ (চার) টি অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণে মোট ৮২ (বিরামি) জন প্রশিক্ষণার্থী অংশগ্রহণ করেন। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা, ২০২২-২৩ অর্থবছরের কর্মসম্পাদন সূচক নং [১.১.১] 'সেবা সহজীকরণ/ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়িত'-এর লক্ষ্য পূরণের নিমিত্ত বিপিআই-এর লাইব্রেরি সেবাকে 'লাইব্রেরি ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার (KOHA)' ইমপ্লিমেন্ট করার মাধ্যমে সেবাটি সহজীকরণ এবং ডিজিটাইজেশন-এর মাধ্যমে উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ইনোভেশন কার্যক্রম দেশে/বিদেশে বাস্তবায়িত একটি ইনোভেশন কার্যক্রম পরিদর্শন-এর আওতায় বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর মোট ৮ জন কর্মকর্তা 'রূপান্তরিত প্রাকৃতিক গ্যাস কোম্পানি লি:'-এর ইনোভেশন কার্যক্রম পরিদর্শন করেন।

## বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর সৌন্দর্য বর্ধন

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর পারিপার্শ্বিক এলাকার সৌন্দর্য বর্ধনে বিভিন্ন পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ভবনের আঙিনায় নানা জাতীয় ফুল, ফল এবং ঔষধি বৃক্ষসমৃদ্ধ একটি বাগান রয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর মূল ভবনের ছাদে একটি সুদৃশ্য ফুল ও ফলের বাগান স্থাপন করা হয়েছে। ছাদ বাগানের ক্রমবর্ধমান উন্নয়ন-এর কাজ চলমান।



চিত্র: বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট কার্যালয়ের ছাদ বাগান

### গ্রন্থাগার উন্নয়ন

প্রশিক্ষক, অনুষদের সদস্যগণ, প্রশিক্ষার্থী ও গবেষকগণের চাহিদা মেটাতে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এ একটি সমৃদ্ধ গ্রন্থাগার রয়েছে। প্রায় ৩,১০০টি পুস্তক সমৃদ্ধ গ্রন্থাগারটিতে বেশির ভাগ কারিগরি বিষয়ের বই রয়েছে। তাছাড়া, কিছু বিদেশি জার্নাল, প্রশাসনিক ও অন্যান্য পাঠ্য সামগ্রী রয়েছে। গ্রন্থাগারের বই উত্তোলন ও জমার ব্যবস্থা রেজিস্টারে লিপিবদ্ধ করে পরিচালনা করা হয়।



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

২০২২-২৩ অর্থবছরে বিপিআই-এর লাইব্রেরির জন্য মোট ৭৮টি বই সংগ্রহ করা হয়। বিপিআই-এর লাইব্রেরির উল্লেখযোগ্য বইসমূহের সংক্ষিপ্ত তালিকা :

ক্রমিক নং	বিষয়ের নাম	উল্লেখযোগ্য বইসমূহ
১।	Petroleum and Mining Engineering	Mining Engineering by <i>Howard. L. Hartman &amp; Mutmansky</i>
২।	Geology	Principles of Geomorphology by <i>William D. Thornbury</i>
৩।	Mechanical Engineering	Heat and Mass Transfer by <i>Yunus A. Cengel, Afshin j. Ghajar</i>
৪।	Training/Business	Employee Training & Development by <i>Raymond A. Noe</i>
৫।	English Literature	The Alchemist by <i>Paolo Coelho</i>
৬।	চাকরির বিধান	চাকরির বিধানাবলি— <i>মোহাম্মদ ফিরোজ মিয়া</i>
৭।	বাংলাদেশের ইতিহাস	বাংলাদেশের ইতিহাস (১৯০৫-১৯৭১)— <i>ড. আবু মোঃ দেলোয়ার হোসেন</i>
৮।	বাংলা সাহিত্য	পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়— <i>সৈয়দ শামসুল হক</i>
৯।	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর জীবনী এবং বাংলাদেশের স্বাধীনতা	অসমাপ্ত আত্মজীবনী— <i>বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান</i>
১০।		কারাগারের রোজনামা— <i>বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান</i>
১১।		মুজিব ভাই— <i>এবি এম মুসা</i>
১২।		বঙ্গবন্ধুর কারাজীবন— <i>দিব্যদ্যুতি সরকার</i>
১৩।		বঙ্গবন্ধুর রাষ্ট্রচিন্তা ও বর্তমান বাংলাদেশ— <i>শামসুজ্জামান খান</i>
১৪।		সারেন্ডার অ্যাট ঢাকা একটি জাতির জন্ম— <i>লে. জেনারেল জে এফ আর জেকব</i>
১৫।		The Cruel Birth of Bangladesh — <i>Archer K Blood</i>

এছাড়া, ২০২২-২৩ অর্থবছরে বিপিআই-এর লাইব্রেরির বইসমূহের ক্যাটালগিং-এর জন্য ওপেন সোর্স সফটওয়্যার KOHA স্থাপন করা হয়েছে যার কার্যক্রম চলমান।





বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট



চিত্র : বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর গ্রন্থাগার



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

## সপ্তম পরিচ্ছেদ

### বাজেট ও হিসাব (২০২২-২৩ অর্থবছর)

#### বাজেট ও হিসাব

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা হলেও সরকারি হিসাব পদ্ধতিই এখানে চালু রয়েছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর নিম্নলিখিত উৎস হতে তহবিল প্রাপ্ত হয় :

- (ক) সরকারি অনুদান;
- (খ) পেট্রোবাংলার অনুদান;
- (গ) বিপিসির অনুদান; এবং
- (ঘ) নিজস্ব আয়।

#### ২০২২-২৩ অর্থবছরের আয়

ক্রমিক নং	খাতসমূহ	২০২২-২৩ অর্থবছরের জুলাই ২০২২ হতে জুন ২০২৩ পর্যন্ত আয়
১।	সরকারি অনুদান সরকারের সাধারণ মঞ্জুরি হিসাবে বার্ষিক অনুদান	৩১,৩০০,০০০.০০
২।	পেট্রোবাংলা হতে বার্ষিক অনুদান	০.০০
৩।	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন হতে বার্ষিক অনুদান	১,৫০০,০০০.০০
৪।	ইন্সটিটিউটের নিজস্ব আয় (প্রশিক্ষণ ফি ও অন্যান্য)	১০,৩২৮,২৪৫.৬০
৫।	বিপিআই-এর নিজস্ব তহবিল বিনিয়োগ থেকে অর্জিত সুদ	৪,৮৪০,১৭৭.৫০
	মোট=	৪৭,৯৬৮,৪২৩.১০

২০২২-২৩ অর্থবছরের অর্থ বিভাগের অনুমোদিত বরাদ্দ ৩,১৩,০০,০০০/- (তিন কোটি তেরো লক্ষ) টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরের জন্য বিপিআই-এর নিজস্ব ফান্ড/তহবিল হতে বরাদ্দ ৪৯,৬৫৫,০০০/- (চার কোটি ছিয়ানব্বই লক্ষ



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

পঞ্চাশ হাজার) টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরের জন্য বিপিআই-এর মোট বাজেট ৮০,৯৫৫,০০০/- (আট কোটি নয় লক্ষ পঞ্চাশ হাজার) টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরের জন্য বিপিআই-এর সংশোধনী বরাদ্দ ৫১,৭৬১,৩৮২/- (পাঁচ কোটি সতেরো লক্ষ একষট্টি হাজার তিনশত বিরাশি) টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরের সংশোধিত বাজেটে ৫১,৭৬১,৩৮২/- (পাঁচ কোটি সতেরো লক্ষ একষট্টি হাজার তিনশত বিরাশি) টাকা বরাদ্দের বিপরীতে সর্বমোট ব্যয় হয় ৩৭,৭৮১,১২৫/৯৯ (তিন কোটি সাতাত্তর লক্ষ একাশি হাজার একশত পঁচিশ টাকা নিরানব্বই পয়সা) টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরের বিপিআই-এর অনুমোদিত সংশোধনী বাজেটে আয়ের লক্ষ্যমাত্রা ৫২,৭০৪,০০০/- (পাঁচ কোটি সাতাশ লক্ষ চার হাজার) টাকা যার বিপরীতে ২০২২-২৩ অর্থবছরের বিপিআই-এর মোট প্রকৃত আয় হয় ৪৭,৯৬৮,৪২৩/১০ (চার কোটি উনআশি লক্ষ আটষট্টি হাজার চারশত তেইশ টাকা দশ পয়সা) টাকা।

উল্লেখ্য, বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০২২-২৩ অর্থবছরের বাজেটে সরকারের সাধারণ মঞ্জুরি অনুদান হিসাবে প্রাপ্ত ৩,১৩,০০,০০০/- (তিন কোটি তেরো লক্ষ) টাকা হতে জুলাই ২০২২ হতে জুন ২০২৩ মাস পর্যন্ত কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের বেতন-ভাতা খাতে ব্যয় হয় ২৭,১৫৪,৬৪০/৫৬ (দুই কোটি একাত্তর লক্ষ চুয়ান্ন হাজার ছয়শত চল্লিশ টাকা ছাপ্পান্ন পয়সা) টাকা এবং বিভিন্ন খাতে অব্যয়িত মোট ৪১,৪৫,৩৫৯/৪৪ (একচল্লিশ লক্ষ পঁয়তাল্লিশ হাজার তিনশত উনষাট টাকা চুয়াল্লিশ পয়সা) টাকা এর ৪১,২৯,৫১৪/- (একচল্লিশ লক্ষ উনত্রিশ হাজার পঁচশত চৌদ্দ) টাকা বিপিআই-এর PL অ্যাকাউন্টে ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বাজেটে স্থানান্তরিত হয়েছে এবং ১৫,৮৪৫/৪৪ (পনেরো হাজার আটশত পঁয়তাল্লিশ টাকা চুয়াল্লিশ পয়সা) টাকা সোনালী ব্যাংক লি., উত্তরা মডেল টাউন শাখা, ঢাকায় গত ১৯-০৭-২০২৩ তারিখে ড্রেজারি চালান নং T-155-এর মাধ্যমে সরকারি কোষাগারে জমা দেওয়া হয়েছে।

#### হিসাব নিরীক্ষা :

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও প্রাকৃতিক সম্পদ অডিট অধিদপ্তর (পূর্বের বাণিজ্যিক অডিট অধিদপ্তর) কর্তৃক বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ২০১০-১২ সময়ের আর্থিক নিরীক্ষার ১টি এবং ২০১২-১৮ সময়ের আর্থিক নিরীক্ষার ১টিসহ মোট ২টি অডিট আপত্তি অনিষ্পন্ন রয়েছে।



## অষ্টম পরিচ্ছেদ

### বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-কে একটি আন্তর্জাতিক মানের প্রতিষ্ঠান হিসাবে গড়ে তোলার লক্ষ্যে বর্তমান জনবল কাঠামোর উৎকর্ষ সাধন ও যুগপোযোগী যন্ত্রপাতি দ্বারা সজ্জিতকরণের জন্য বিভিন্ন পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। পরিকল্পনাসমূহ বাস্তবায়িত হলে গবেষণা ও উন্নয়ন, শিক্ষামূলক সমীক্ষা পরিচালনা এবং প্রযুক্তি ত্বরান্বিত হবে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে। পরিকল্পনাসমূহ নিম্নরূপ :

- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর নতুন ভবন নির্মাণ ও প্রশিক্ষণসংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি, সফটওয়্যার ক্রয়ের লক্ষ্যে 'Strengthening of BPI' শীর্ষক প্রকল্প গ্রহণ।
- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-কে একটি গতিশীল প্রতিষ্ঠানে পরিণত করার লক্ষ্যে এর জনবল কাঠামো সংস্কার ও অর্গানোগ্রাম পুনর্গঠনের কার্যক্রম গ্রহণ এবং ভবিষ্যতে সৃষ্ট শূন্যপদসমূহে দ্রুত নিয়োগ প্রক্রিয়া সম্পাদন।
- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-কে সেন্টার অব এক্সিলেন্স হিসাবে গড়ে তোলার লক্ষ্যে বিশ্বের বিখ্যাত সমজাতীয় প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে যোগাযোগ করে যৌথভাবে প্রশিক্ষণ ও গবেষণাসংশ্লিষ্ট কার্যক্রম পরিচালনা।
- দেশের অভ্যন্তরে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে নিয়োজিত বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা।
- জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতের উন্নয়নসংশ্লিষ্ট প্রকল্প গ্রহণ।
- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-এর সাংগঠনিক কাঠামো পরিবর্তন।
- বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট-কে রাজস্ব খাতে অন্তর্ভুক্তিকরণ এবং সরকারের একটি আদর্শ প্রতিষ্ঠান হিসাবে গড়ে তোলা।



## উপসংহার

বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ১৯৮১ সালে প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর থেকে জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে নিয়োজিত জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য প্রশিক্ষণ প্রদান ও গবেষণা পরিচালনা করে আসছে। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট অপ্রতুল জনবল, ভৌত সুবিধাদি, প্রশিক্ষণসংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি, সফটওয়্যার ও আসবাবপত্রের যে সংকট রয়েছে, তা সুরাহা করার জন্য ইতোমধ্যে উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। এসকল উদ্যোগের ফলে আশা করা যায়, বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট জ্বালানি ও খনিজসম্পদ খাতে মানসম্পন্ন প্রশিক্ষণ ও গবেষণার মাধ্যমে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরি ও এ খাতের উন্নয়নে কার্যকর ভূমিকা পালন করবে। প্রতিষ্ঠানটি অচিরেই সকল সমস্যা কাটিয়ে উঠে তার উপর ন্যস্ত দায়িত্ব পালনে অধিকতর তৎপর হবে। জ্বালানি খাতে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে দক্ষ জনশক্তি গড়ে তুলে এ ইন্সটিটিউট তেল ও গ্যাস অনুসন্ধান, উৎপাদন ও বিতরণ প্রক্রিয়ার সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত বিভিন্ন সংস্থা ও দপ্তরের সক্ষমতা বৃদ্ধিতে অবদান রাখবে।

—o—



বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ