আজকাল সোপান
আরও বড় হতে হবে

এই পাতা আপনাদেরই। শিক্ষার্থী, পিতা-মাতা, অভিভাবক, শিক্ষক-শিক্ষিকা, সাধারণ পাঠক সকলের। এখানে আর কী কী বিষয়, বৈচিত্র যোগ করলে ভাল হয়, মতামত দিয়ে আমাদের সমৃদ্ধ করুন, এটাই অনুরোধ। আমাদের জানাবেন এখানে : aajkaalsopan@gmail.com

এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট

পরিবেশ ব্যবস্থাপনা বা এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট। এই বিষয়ে কেমন কেরিয়ার, জানাচ্ছেন ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সোশ্যাল ওয়েলফেয়ার অ্যান্ড বিজনেস ম্যানেজমেন্টের এমবিএ ইন পাবলিক সিস্টেমসের বিভাগীয় প্রধান **প্রোফেসর প্রদীপ কুমার শিকদার** এবং এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তথা কো-অর্ডিনেটর **ড. সুরজিৎ চক্রবর্তী**

প্রোফেসর প্রদীপ কুমার শিকদার

ড. সুরজিৎ চক্রবর্তী

সাম্প্রতিক অতীতে, ব্যবসা ও ব্যাবসায়িক অনুশীলনে পরিবেশগত মন পূরণের প্রয়োজনীয়তা অনেক বৃদ্ধি পেয়েছে। এর ফলে পরিবেশগত অবক্ষয়ের জন্য ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠানগুলিকে আরও বেশি দায়িত্ব নিতে হবে। সেইমতো, একবিংশ শতাব্দীর শুরুতে আমাদের দেশে প্রথম পরিবর্তিত ব্যবসায়িক পরিবেশের পাশাপাশি গ্রাহকদের প্রত্যাশার ধীরে ধীরে পরিবর্তন দেখা দেয়, যার ফলে পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ, স্থায়ী উন্নয়ন এবং ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত সমস্যাগুলি মোকাবিলা করার জন্য একটি সক্রিয় দৃষ্টিভঙ্গি গ্রহণ করা প্রয়োজন হয়ে পড়ে। শিল্পব্যাপী এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট বা পরিবেশ ব্যবস্থাপনার প্রধান উদ্দেশ্য হল, শিল্প সংক্রান্ত পদক্ষেপগুলিকে প্রকৃতির সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ করার উপায় নির্ধারণ। যখন আমরা বলি যে, সমাজের কল্যাণে ব্যবসারও অবদান রাখা উচিত, তখন এর অর্থ হল ব্যবসায়ের অংশীদারগণ এবং পরিবেশ উভয়ের প্রতিই একটি দায়বদ্ধতা রয়েছে। পরিবেশ, স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা সমস্যা এবং জলবায়ু পরিবর্তনের প্রতি ক্রমবর্ধমান সচেতনতা এক্ষেত্রে অন্যতম চালিকাশক্তি হয়ে দাঁড়িয়েছে।

তবে, এটাও ঠিক যে, শুধুমাত্র পরিবেশগত নিয়মাবলি পরিবেশগত সমস্যার সমাধান করতে পারে না। নিয়মাবলির বাস্তবায়ন সবসময় বিবাদাস্পদ হয় এবং পরিবেশগত সমস্যাগুলির প্রতি সক্রিয় দৃষ্টিভঙ্গি দেওয়াটা এই সময়ের দাবি বলেও অনুভূত হবে না। এটি পরিবেশ, সামাজিক এবং সুশাসন (Environment, Social and Governance বা ESG) মানদণ্ডের উত্থান এবং মূল ব্যবসায়িক কার্যক্রমে পরিবেশ, স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা চর্চার বাস্তবায়নের বৃদ্ধির দিকে পরিচালিত করেছে, যা শক্তি-দক্ষ উৎপাদন, অর্থনীতির আবর্তন এবং স্থায়ী উৎসের অনুশীলনের মতো উদ্ভাবনের দিকে নিয়ে যায়।

সুতরাং, এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট শুধুমাত্র কোনও সংরক্ষণ বিষয় নয়, বরং বিশ্বব্যাপী একটি কৌশলগত ব্যবসায়িক চর্চা। উদাহরণস্বরূপ, গ্রিন অ্যাওয়ারনেস এবং ইকো-ফ্রেন্ডলি প্রোডাকশন ইত্যাদি শব্দগুলি পরিবেশগত বিষয়গুলির প্রতি শিক্ষার্থীদের সচেতনতার বৃদ্ধি নির্দেশ করে। আমাদের এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্ট প্রোগ্রামের মূল লক্ষ্য হল কীভাবে পরিবেশগত বিষয়গুলোকে ব্যবসায়িক চর্চায় অন্তর্ভুক্ত করা যায়, যাতে সম্পূর্ণ ব্যবসায়িক প্রক্রিয়া পরিবেশগত সমস্যার দিকে মনোনিবেশ করে।

কোথায় কী পড়া

কলকাতার ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সোশ্যাল ওয়েলফেয়ার অ্যান্ড বিজনেস ম্যানেজমেন্টে এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্টের ওপর দুই বছরের পূর্ণমেয়াদী এমবিএ স্পেশালাইজেশন কোর্স করিয়ে থাকে, যা আনুষ্ঠানিকভাবে এমবিএ ইন পাবলিক সিস্টেমস (MBA-PS) নামে পরিচিত। এই কোর্সটি এআইসিটিই স্বীকৃত এবং কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় দ্বারা প্রদত্ত একটি ডিগ্রি।

ব্যবসায়িক অনুশীলনে পরিবেশগত বিষয়গুলি গভীর পরিবর্তনের উৎস হওয়ার সম্ভাবনা থাকায়, আমাদের এমবিএ-পিএস কোর্সের এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্টে স্পেশালাইজেশনের কোর্সটি এমনভাবে ডিজাইন করা হয়েছে যাতে ভবিষ্যতে পরিবেশ ব্যবস্থাপকদের স্থায়ী ও বড়-সাজেটি উদ্যোগ পরিবেশগত সমস্যাগুলি মোকাবিলা করার জন্য প্রশিক্ষণ দেওয়া যায়। এই স্পেশালাইজেশনের লক্ষ্য হল সংস্থাগুলিতে পরিবেশগত সচেতনতা বৃদ্ধি করা, যা পরিবেশ-বান্ধব উৎপাদন এবং ব্যবসায়িক অনুশীলনে স্থায়িত্ব নিশ্চিত করে এবং ফলস্বরূপ সংস্থার জন্য পরিবেশ-বান্ধব নীতি প্রণয়নে সহায়তা মেলে।

এই কোর্সে মূল গুরুত্ব দেওয়া হয় এনভায়রনমেন্টাল পলিটিশন ম্যানেজমেন্ট, ওয়াটার রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট, ইন্ডাস্ট্রিয়াল সেফটি এবং অকুপেশনাল হেলথ, রিস্ক অ্যানালিসিস এবং ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট, এনভায়রনমেন্টাল ইকনমিক্স, সলিড অ্যান্ড হ্যাজার্ডাস ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট, রিমোট সেন্সিং এবং জিআইএস, এনভায়রনমেন্টাল কেমিসট্রি, ক্লাইমেট চেঞ্জ ইত্যাদির ওপর। কোর্সটি সর্বশেষ শিল্প প্রবণতার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ, বিশেষত এটি সাসটেইনেবিলিটি, ডিকার্বনাইজেশন এবং ইএসজি (পরিবেশ, সামাজিক এবং শাসন) বিষয়গুলির উপর গুরুত্ব আরোপ করে। শিক্ষার্থীরা প্রাকটিক্যাল প্রোজেক্ট এবং অ্যাসেসমেন্টে অংশগ্রহণ করে যাতে তারা সংশ্লিষ্ট শিল্পক্ষেত্রের জন্য প্রস্তুত হতে পারে।

বিভাগটি জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক প্লেসমেন্টের জন্য সহায়তা দিয়ে থাকে। গুরু থেকেই বিভাগটি দারুণ প্লেসমেন্ট রেকর্ডের অধিকারী। আমাদের শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন নামী কোম্পানিতে সফলভাবে তাঁদের দক্ষতা প্রমাণ করেছেন, যেগুলির মধ্যে কয়েকটি হল— এসিসি লিমিটেড, কার্গার্ল, বার্জার পেইন্টস, আইডিসি লিমিটেড, লাভা সিস্টি, অমুজা সিমেন্ট, আইবিআরএডি কলকাতা, হিন্দালকো ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড, হলদিয়া পেট্রোকেমিক্যালস লিমিটেড, সিইএসসি, ইউনিসেফ, সেইল কলকাতা, ইন্ডাল, লারসন্ট সিমেন্ট, প্রাইস ওয়াটারহাউজ কুপারস, শ্যাম গ্রুপ, মোকন ওয়াটার সিস্টেম প্রাঃ লিঃ, জেপিএম্মি, ডেলয়েট, আর্নস্ট অ্যান্ড ইয়ং, ইআরএম, আদানি গ্রিন ইত্যাদি।

কেমন কেরিয়ার

এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্টে কেরিয়ারের বিকল্পগুলি বৈচিত্র্যময় এবং স্থায়ী উন্নয়ন, পরিবেশ সংরক্ষণ এবং সামাজিকভাবে দায়িত্বশীল ব্যবসায়িক অনুশীলনে অবদান রাখার সুযোগ দেয়। এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্টে এমবিএ করে নিতে পারলে কৌশলগত এবং নেতৃত্বমূলক পদে নিয়োগের সম্ভাবনা থাকে, যা পরিবেশ নীতি প্রণয়ন বা বৃহৎ পরিসরের সংরক্ষণ প্রকল্পের নেতৃত্ব দেওয়ার সুযোগ দেয়। এক্ষেত্রে কিছু প্রধান কেরিয়ার-পথ নীচে দেওয়া থাকল:

• **এনভায়রনমেন্ট কনসালট্যান্ট:** পরিবেশগত পরামর্শদাতারা সংস্থাগুলিকে পরিবেশগত প্রভাব কমাতে এবং নিয়মকানুন মেনে চলার বিষয়ে বিশেষজ্ঞ পরামর্শ প্রদান করেন। তাঁরা অ্যাসেসমেন্ট পরিচালনা করেন, ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান তৈরি করেন এবং দূষণ নিয়ন্ত্রণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং সাসটেইনেবল প্রাকটিসের মতো বিষয়গুলির সমাধান প্রদান করেন।

• **এনভায়রনমেন্ট ইঞ্জিনিয়ার:** এঁরা পরিবেশগত সমস্যার প্রযুক্তিগত সমাধান ডিজাইন, উন্নয়ন এবং বাস্তবায়নে মনোনিবেশ করেন। তাঁর জল ও বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং সাসটেইনেবল ইনফ্রাস্ট্রাকচার উন্নয়ন সম্পর্কিত প্রকল্পগুলিতে কাজ করেন।

• **সাসটেইনেবিলিটি ম্যানেজার:** এঁরা ব্যবসা পরিচালনার জন্য কৌশল তৈরি এবং বাস্তবায়ন করেন। কার্বন ফুটপ্রিন্ট কমানো, দক্ষতার সাথে সম্পদ পরিচালনা এবং প্রতিষ্ঠানের মধ্যে পরিবেশ-বান্ধব অনুশীলন প্রচার করাই এঁদের কাজ।

• **পরিবেশ বিজ্ঞানী:** পরিবেশগত সমস্যা নিয়ে গবেষণা এবং পরিবেশের ওপর মানুষের কার্যকলাপের প্রভাব বোঝার জন্য এঁরা তথ্য বিশ্লেষণ করেন। এঁরা ল্যাবে কাজ করতে পারেন, ফিল্ড স্টাডি পরিচালনা করতে পারেন এবং পরিবেশগত চ্যালেঞ্জ সমাধানের জন্য অন্যান্য বিজ্ঞানীদের সঙ্গে সহযোগিতা করতে পারেন।

• **কর্পোরেট সামাজিক দায়বদ্ধতা (সিএসআর) বিশেষজ্ঞ:** সামাজিক ও পরিবেশগত দায়িত্ব প্রচারের জন্য প্রতিষ্ঠানের মধ্যে এঁরা কাজ করেন। তাঁরা এমন উদ্যোগ তৈরি করেন যা সম্প্রদায়ের উপকার করে, পরিবেশগত তত্ত্বাবধান বৃদ্ধি করে এবং নৈতিক ব্যবসায়িক অনুশীলন নিশ্চিত করে।

• **এনভায়রনমেন্টাল পলিসি অ্যানালিস্ট:** পরিবেশগত নীতি বিশ্লেষকরা পরিবেশ রক্ষার লক্ষ্যে নীতি অবদান এবং বিকাশ করেন। তাঁরা পরিবেশগত সমস্যাগুলি সমাধান করে এমন নিয়মকানুন রক্ষায় সরকারি সংস্থা, এনজিও এবং বেসরকারি সংস্থাগুলির সঙ্গে কাজ করেন।

• **ওয়াইল্ডলাইফ ম্যানেজার:** বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপকরা বন্যপ্রাণী এবং তাদের আবাসস্থল সংরক্ষণ এবং সুরক্ষায় কাজ করেন। তাঁরা ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান তৈরি করেন, বন্যপ্রাণী সংখ্যার ওপর গবেষণা এবং সরকারি সংস্থা ও সংরক্ষণ সহায়ক সংস্থাগুলির সঙ্গে তাল মেলাতে এঁরা সহায়তা করেন।

• **এনভায়রনমেন্টাল এডুকেটর:** পরিবেশগত শিক্ষকরা পরিবেশগত সমস্যা সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য কর্মসূচি তৈরি করেন। তাঁরা স্কুল, সম্প্রদায় সংগঠন এবং এনজিওতে কাজ করেন, ব্যক্তি এবং সম্প্রদায়কে পরিবেশগত চ্যালেঞ্জগুলি বুঝতে এবং সেগুলির বিরুদ্ধে পদক্ষেপ নিতে সহায়তা করেন।

• **গ্রিন বিল্ডিং প্রফেশনাল:** এঁরা পরিবেশগতভাবে স্থায়ী ভবন ডিজাইন এবং নির্মাণে মনোনিবেশ করেন। তাঁরা এমন প্রকল্পে কাজ করেন যা শক্তি খরচ কমায়, সম্পদের দক্ষতা বৃদ্ধি করে এবং পরিবেশের ওপর ভবনগুলির ন্যূনতম প্রভাব নিশ্চিত করে।

• **ক্লাইমেট চেঞ্জ অ্যানালিস্ট:** জলবায়ু পরিবর্তন বিশ্লেষকরা জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব অধ্যয়ন করেন এবং এর প্রভাব হ্রাস করার জন্য কৌশল তৈরি করেন। তাঁরা সরকার, ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান এবং এনজিওর সঙ্গে কাজ করে জলবায়ু সম্পর্কিত চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় নীতি ও কর্মসূচি তৈরি করেন।

• **ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট স্পেশালিস্ট:** বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞরা কার্যকর বর্জ্য নিষ্কাশন এবং পুনর্ব্যবহারের জন্য প্রোগ্রাম এবং সিস্টেম তৈরি করেন। তাঁরা পুরসভা, ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান এবং সংস্থার সঙ্গে কাজ করে সঠিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা অনুশীলন অনুসরণ নিশ্চিত করেন।

• **এনভায়রনমেন্ট হেলথ অ্যান্ড সেফটি ম্যানেজার:** পরিবেশগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ব্যবস্থাপকরা নিশ্চিত করেন যে কর্মক্ষেত্রগুলি পরিবেশগত নিয়ম মেনে চলছে এবং নিরাপদ কর্মপরিবেশ প্রচার করছে। তাঁরা কর্মী এবং পরিবেশ রক্ষার জন্য নীতিমালা তৈরি করেন, প্রশিক্ষণ পরিচালনা করেন এবং নিরাপত্তা কর্মসূচি তত্ত্বাবধান করেন।

এই কেরিয়ারগুলি পরিবেশের ওপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলতে এবং একটি সুস্থিত ভবিষ্যতে অবদান রাখার জন্য পরিপূর্ণ সুযোগ দিয়ে থাকে। এনভায়রনমেন্টাল সায়েন্স, ইঞ্জিনিয়ারিং, পলিসি অ্যানালিসিস এবং ম্যানেজমেন্টের দক্ষতা এই ভূমিকাগুলিতে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। তুমি ও যদি পরিবেশ রক্ষা এবং স্থায়িত্ব প্রসারে আগ্রহী হয়ে থাকো, তাহলে এনভায়রনমেন্ট ম্যানেজমেন্টে কেরিয়ার গড়ার জন্য উপযুক্ত হতে পারো।