

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
আইন, বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়
লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ
কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা শাখা
www.legislative.gov.bd

নম্বর ৫৫.০০.০০০০.০০০.৩৭.০০৭.১৪-২২

তারিখ: ২২-৫-২০২৫ খ্রি:

অফিস আদেশ

বিষয়: লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগের শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচন প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ে নির্দেশিত হয়ে জানানো যাচ্ছে যে, ২০২৪-২৫ অর্থবছরের জন্য নিম্নবর্ণিত উদ্ভাবনী ধারণাকে শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী ধারণা হিসেবে নির্বাচিত করা হলো, যথা:-

উদ্ভাবনী ধারণা	ধারণা প্রদানকারী কর্মকর্তা
Road map for AI- Powered Citizen's Legal Assistant.	প্রকৌশলী মোঃ নাহিদ মিয়া প্রোগ্রামার

২। নির্বাচিত কর্মকর্তা পুরস্কার হিসেবে একটি সার্টিফিকেট এবং ক্রেস্ট প্রাপ্ত হবেন।

Soufald
22/5/2025
সৌমেন পালিত বাবু
সিনিয়র সহকারী সচিব

সদয় অবগতি ও কার্যার্থে প্রেরণ করা হল:

- ১) উপসচিব, ই-গভর্নেন্স-১ অধিশাখা, মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ।
- ২) সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ।
- ৩) যুগ্মসচিব (কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা শাখা) মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ।
- ৪) উপসচিব (কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা শাখা) মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ।
- ৫) সহকারী প্রোগ্রামার, আইসিটি সেল, লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ। (ওয়েব সাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)
- ৬) অফিস কপি।

AI-Powered Legal Assistant System – Process Map

1. User Interaction & Input Collection

- Client Login / Registration
 - User Identification & Intent Detection
 - Detect if user is a client, paralegal, or attorney
 - **Query Input**
 - Legal question
 - Case details (document upload, structured input, chat)
-

2. Preprocessing & NLP

- **Input Parsing**
 - Tokenization, named entity recognition (NER)
 - **Contextual Understanding**
 - Legal domain-specific intent classification
 - **Document Parsing (if uploaded)**
 - OCR (if scanned)
 - Legal text segmentation
 - Metadata extraction
-

3. Legal Research & Reasoning

- **Database Querying**
 - Case law
 - Statutes and regulations
 - Past legal memos and filings
 - **AI Reasoning Engine**
 - Analogical reasoning with past cases
 - Precedent matching
 - Risk assessment & counterargument generation
-

4. Drafting & Document Generation

- **Response Generation**
 - Advice or summary for the user
 - **Document Drafting (if applicable)**
 - Contracts, legal memos, court filings, letters
 - **Template Matching and Legal Formatting**
 - Use preapproved legal templates
 - Jurisdiction-specific compliance
-

5. Review & Feedback Loop

- **Human-in-the-Loop Review**
 - Optional lawyer/paralegal validation
 - **User Feedback Collection**
 - Feedback rating or correction
 - **Continuous Learning Loop**
 - Fine-tuning model with anonymized feedback
-

6. Output Delivery

- **Export Options**
 - PDF, Word, or email
- **Client Notification**
 - Email, portal notification, SMS
- **Secure Storage & Archiving**
 - Encrypted cloud storage
 - Audit trail for compliance

7. Supporting Systems (Cross-cutting)

- **Authentication & Access Control**
- **Legal Knowledge Graph Integration**
- **Data Privacy & Confidentiality (GDPR, HIPAA, etc.)**
- **Logging and Audit Trail**
- **Multilingual Support (if global)**

AI-Powered Legal Assistant System

