

खुला सूचना (Open Notice)

AI Hackathon Event – २०८२

NEA AI Vision: Powering Tomorrow

नेपाल विद्युत प्राधिकरणको डिजिटल रूपान्तरण, नवप्रवर्तन तथा कार्यसम्पादन सुधारलाई प्रवर्द्धन गर्ने उद्देश्यले **AI Hackathon (NEA AI Vision: Powering Tomorrow)** आयोजना गर्न लागिएको हुँदा ने. वि. प्रा. मा कार्यरत इच्छुक कर्मचारीहरूलाई सहभागिताका लागि यो खुला सूचना प्रकाशित गरिएको छ।

कार्यक्रमको उद्देश्य

यस Hackathon कार्यक्रमका प्रमुख उद्देश्यहरू निम्नानुसार रहेका छन्:

1. संस्थाको वास्तविक सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा प्राविधिक समस्याहरू पहिचान गरी ती समस्याहरूको **AI-आधारित व्यावहारिक समाधान** खोज्ने।
2. प्रायोगिक (Prototype) समाधानहरू विकास गरी ने. वि. प्रा. को **Data Center** मा **On-Premises Installation** मार्फत कार्यान्वयन गर्न सकिने बनाउने।
3. संवेदनशील तथा गोप्य संस्थागत डेटाको पूर्ण नियन्त्रण कायम राख्दै **Open AI Model** हरूको प्रयोग गरी लागत-प्रभावकारी, सुरक्षित तथा दिगो समाधानहरू विकास गर्ने।

Hackathon को अवधारणा (Concept)

- वास्तविक कार्यगत समस्यामा केन्द्रित (Problem-based Approach)
- AI / Machine Learning / Data Analytics / Automation आधारित समाधान
- Prototype विकास तथा Demo प्रस्तुति (सम्भव भएसम्म)
- On-Premises वातावरणमा प्रयोग गर्न मिल्ने Architecture

Concept सम्बन्धी थप अनिवार्य मापदण्ड

1. प्रस्तुत गरिने **Concept** मा **Schematic Diagram / Flow Diagram** अनिवार्य रूपमा समावेश गर्नु पर्नेछ।
2. सम्भव भएसम्म प्रयोग गरिएको **Algorithm, Logic Flow** वा **Processing Steps** स्पष्ट रूपमा उल्लेख गर्नु पर्नेछ।
3. **Concept** को बिस्तृत विवरण (**Depth of Details**) प्रस्तुत गर्नु पर्नेछ, जसमा समस्या परिभाषा, समाधानको विधि, प्रयोग हुने डेटा, प्रविधि तथा अपेक्षित नतिजा समावेश हुनु पर्नेछ।



4. प्रस्तावित AI Concept ले ने. वि. प्रा. को कार्य सम्पादन, दक्षता, निर्णय प्रक्रिया, सेवा प्रवाह वा लागत न्यूनीकरणमा पार्ने असर (Impact) स्पष्ट रूपमा उल्लेख गर्नु पर्नेछ।
-

सहभागिता

- ने. वि. प्रा. अन्तर्गतका सबै तह तथा कार्यालयमा कार्यरत कर्मचारीहरू
 - टिम (अधिकतम ५ जना सम्म) को रूपमा सहभागिता गर्न सकिने
 - प्राविधिक तथा गैर-प्राविधिक कर्मचारी दुवैलाई सहभागिताका लागि प्रोत्साहन गरिने
-

कार्यक्रमको अवधि

- Hackathon अवधि: सूचना प्रकाशन भएको मितिले ३० दिन सम्म
-

आवेदन प्रक्रिया

इच्छुक सहभागी/टिमले निम्न विवरणसहित आवेदन दिनु पर्नेछ:

- टिम/व्यक्तिको नाम
 - कार्यालय/विभाग
 - सम्पर्क विवरण
 - प्रस्तावित AI Concept को संक्षिप्त विवरण
-

प्रस्तुति र पूर्व छनौट (Presentation & Pre-Selection)

- प्राप्त प्रस्तावहरूमध्ये मूल्यांकन समितिबाट पूर्व छनौट गरिनेछ।
 - पूर्व छनौट भएका सहभागी/टिमले आफ्नो **Proof of Concept (PoC)** समाधान सम्बन्धी प्रस्तुति दिनु पर्नेछ।
 - प्रस्तुतीकरणको अधिकतम समय १५ मिनेट हुनेछ।
-

मूल्यांकनकर्ता (Evaluation Committee)

Hackathon का प्रस्ताव तथा प्रस्तुतीहरूको मूल्यांकन निम्न अनुसारको समितिबाट गरिनेछः

- ने. वि. प्रा. को IT विभागबाट वरिष्ठ प्रतिनिधि
- AI क्षेत्रमा अनुभव प्राप्त २ जना विज्ञ

मूल्यांकनका आधार तथा पुरस्कार

मूल्यांकन निम्न आधारहरूमा गरिनेछः

- समाधानको व्यावहारिकता
- संस्थागत समस्या समाधानमा पार्ने प्रभाव
- सुरक्षा, लागत तथा कार्यान्वयन क्षमता

मूल्यांकन समितिबाट उत्कृष्ट ठहरिएका टोली/प्रस्तावहरूका लागि देहाय बमोजिम व्यवस्था गरिनेछः

१ कदर पत्रः

उत्कृष्ट प्रदर्शन गर्ने टोली/व्यक्तिहरूलाई नेपाल विद्युत प्राधिकरणको तर्फबाट औपचारिक कदर पत्र प्रदान गरिनेछ।

२ AI सम्बन्धी तालिमः

उत्कृष्ट टोलीलाई AI तथा सम्बन्धित प्रविधिमा क्षमता विकासका लागि भारत वा अन्य छिमेकी मुलुकमा तालिमका लागि पठाइने व्यवस्था गरिनेछ।

बौद्धिक सम्पत्ति तथा कार्यान्वयन अधिकार

Hackathon बाट छनौट भएका प्रस्तावहरूलाई विकास गर्ने, परिमार्जन गर्ने तथा ने. वि. प्रा. भित्र कार्यान्वयन गरी प्रयोग गर्ने सम्पूर्ण अधिकार नेपाल विद्युत प्राधिकरणमा निहित रहनेछ।

सहभागिताका लागि सम्पर्क विवरण

Hackathon मा सहभागिता, दर्ता प्रक्रिया तथा अन्य जानकारीका लागि निम्न व्यक्तिसँग सम्पर्क गर्न सक्नुहुनेछः

सम्पर्क व्यक्ति: टिका दाहाल, अतुल प्रधान

फोन नं.: ९८४१४२३९६९, ९८४९९७९४१४

Email: hackathon.ai@nea.org.np