

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর  
কাজী আলাউদ্দিন রোড, ঢাকা।  
www.fireservice.gov.bd

স্মারক নং-৫৮.০৩.০০০০.০২০.৩২.০১০.২০- ২৫৪৮

তারিখ : ২০/১১/২০২৪  
০৭/০৩/২০২৪ খ্রি.


বিষয় : ‘স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ’ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনার তথ্যাদি প্রেরণ প্রসঙ্গে।

সূত্র : আইসিটি সেল, সুরক্ষা সেবা বিভাগের স্মারক নং-৫৮.০০.০০০০.০১৮.৩১.০০৬.১৭.৪৬, তারিখ-০৬.০৩.২০২৪।

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে মহোদয়ের সদয় দৃষ্টি আকর্ষণপূর্বক জানানো যাচ্ছে যে, সুরক্ষা সেবা বিভাগের ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ এর কর্মসম্পাদন সূচক ১.৫.২ এর আলোকে স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর এর ‘স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ’ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনার তথ্যাদি প্রেরিত ছক মোতাবেক প্রস্তুত করা হয়েছে।

২। এমতাবস্থায়, সুরক্ষা সেবা বিভাগের ‘স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ’ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা তৈরির লক্ষ্যে প্রস্তুতকৃত এ অধিদপ্তরের তথ্যাদি সদয় পরবর্তী কার্যক্রমের জন্য এসাথে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি- ০২(দুই) পাতা।

  
মোহাম্মদ মোজাম্মেল হক  
পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)

অতিরিক্ত সচিব (প্রশাসন ও অর্থ)

ও

চিফ ইনোভেশন অফিসার

সুরক্ষা সেবা বিভাগ, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি :

১. যুগ্মসচিব, অগ্নি অধিশাখা ও এপিএ ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা, সুরক্ষা সেবা বিভাগ, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
২. উপসচিব (প্রশাসন-৩), সুরক্ষা সেবা বিভাগ, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
৩. সিস্টেম এনালিস্ট, সুরক্ষা সেবা বিভাগ, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
৪. সিনিয়র স্টাফ অফিসার, ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর, ঢাকা (মহাপরিচালক মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।

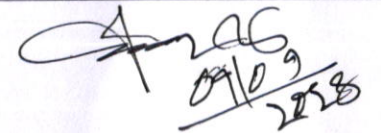
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর  
কাজী আলাউদ্দিন রোড, ঢাকা।

- সুরক্ষা সেবা বিভাগের ই-গভার্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ কর্মসম্পাদন সূচক [১.৫.২] অনুযায়ী [‘স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ’ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নকৃত] বাস্তবায়ন :
- অধিদপ্তরের নাম : ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর

স্মার্ট উদ্যোগ/কার্যক্রমের শিরোনাম	স্মার্ট উদ্যোগ/কার্যক্রমের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	স্বল্প মেয়াদি (Short-term) [এপ্রিল ২৪-ডিসেম্বর ২৫]	মধ্যমেয়াদি (Mid-term) [জানুয়ারি ২৬-ডিসেম্বর ৩০]	দীর্ঘমেয়াদি (Long-term) [জানুয়ারি ৩১-ডিসেম্বর ৪১]
১. মোবাইল অ্যাপস তৈরি:	বিস্তৃত লেআউট বিপজ্জনক উপাদানের তথ্য, বসবাসকারি এবং পানির উৎস চিহ্নিত করে এমন মোবাইল অ্যাপস তৈরি;	<ul style="list-style-type: none"> <li>System Development.</li> <li>Pilot.</li> <li>Implementation.</li> <li>Scale Up</li> </ul>	Interactive Advertisement এর মাধ্যমে বসবাসকারি জনগণ হতে সকল ভবনের তথ্যাদি সংগ্রহ;	Interactive ও Programmatic Advertisement জনগণ ও অগ্নিনির্বাপন কর্মীদের ব্যাপক অংশগ্রহণ;
২. জিও ফেন্সিং পদ্ধতির ব্যবহার :	আওতাধীন এলাকার প্রবেশকারীদের মোবাইল ফোনে স্টেশনের ফোন নাম্বার স্বয়ংক্রিয়ভাবে ক্ষুদ্রে বার্তায় প্রেরণ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>EOI, TOR, REP এর প্রস্তুতি ও সম্পন্নকরণ</li> <li>Budget Sourcing</li> <li>System Development</li> </ul>	Geo-Fence System এর pilot Implementation	Scale Up the Geo-fence system at all stations.
৩. পূর্বসতর্কতা প্রাপ্তির ব্যবস্থাকরণ :	predictive analytics এর মাধ্যমে দুর্ঘটনার ঝুঁকি বিষয়ক পূর্ব সতর্কতা প্রাপ্তির ব্যবস্থাকরণ;	predictive analytics এর ব্যবহারের লক্ষ্যে big data Analytics বিষয়ে বিভাগীয় পর্যায়ে প্রশিক্ষণ প্রদান ;	অতীত তথ্য এবং উন্নত অ্যালগরিদম ব্যবহার করে, ভবিষ্যদ্বাণীমূলক বিশ্লেষণ আগুনের ঝুঁকি এবং সম্ভব্য আগুন আচরণের মূল্যায়নের চর্চাকরণ.	Big Data analytics এর মাধ্যমে Predictive analytics করে তার ফলাফল অনুসারে স্টেশনে সম্পদ বন্টন ও জনবলের সক্ষমতা বৃদ্ধি .
৪. স্মার্ট ফায়ার ডিটেকশন সিস্টেম চালুকরণ:	স্মার্ট অ্যালগরিদম এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার (AI) সাথে সংযোগকৃত স্মার্ট ফায়ার ডিটেকশন সিস্টেম চালুকরণ;	স্মার্ট অ্যালগরিদম এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার (AI) সাথে সংযোগকৃত ফায়ার ডিটেকশন সিস্টেম স্থাপনের-Requirement	ফায়ার সার্ভিস ওয়েলফেয়ার ট্রাস্টের মাধ্যমে স্মার্ট ফায়ার ডিটেকশন সিস্টেম সংগ্রহ ও বাজারজাত করার লক্ষ্যে <ul style="list-style-type: none"> <li>EOI, TOR, RFP এর প্রস্তুতি ও সম্পন্নকরণ</li> <li>Budget Sourcing</li> <li>system Development</li> </ul>	System Development or pilot Implementation সম্পন্নকরণ এবং স্মার্ট ফায়ার ডিটেকশন সিস্টেমের ব্যবহার নিশ্চিতকল্পে অগ্নিনির্বাপন বিধিমালা ও বিস্তৃত কোড ২০২০ সংশোধন
৫. স্মার্ট ব্যক্তিগত সুরক্ষা সামগ্রী সংগ্রহ:	ফায়ারফাইটারদের জীবনের সুরক্ষায় Sensors এবং communication technologies সমৃদ্ধ এমবেড করা স্মার্ট হেলমেট, ভেস্ট বা গ্লাভস এর মতো ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম সরবরাহ;	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scope Design</li> <li>Requirement Analysis সম্পন্নকরণ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EOI, TOR, RFP এর প্রস্তুতি ও সম্পন্নকরণ</li> <li>Budget Sourcing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System Development</li> <li>pilot</li> <li>implementation</li> <li>Scale Up</li> </ul>



স্মার্ট উদ্যোগ/কার্যক্রমের শিরোনাম	স্মার্ট উদ্যোগ/কার্যক্রমের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	স্বল্প মেয়াদি (Short-term) [জুলাই ২৩-ডিসেম্বর ২৪]	মধ্যমেয়াদি (Mid-term) [জানুয়ারি ২৫-ডিসেম্বর ৩০]	দীর্ঘমেয়াদি (Long-term) [জানুয়ারি ৩১-ডিসেম্বর ৪১]
৬. রোবটিক অগ্নিনির্বাপন যান/যন্ত্র :	বিপজ্জনক পরিস্থিতিতে অগ্নিনির্বাপনে রোবটিক অগ্নিনির্বাপক সংগ্রহ;	প্রতিটি বিভাগের জন্য রোবটিক অগ্নিনির্বাপক যন্ত্র সংগ্রহের নিমিত্ত- • EOI, TR, RFP এর প্রস্তুতি ও সম্পন্নকরণ • Budget Sourcing	Tender ও Work Order সম্পন্নকরণের মাধ্যমে প্রতিটি বিভাগে রোবটিক অগ্নিনির্বাপক সরবরাহ;	প্রতিটি জেলায় রোবটিক অগ্নিনির্বাপক সরবরাহ
৭. 3D ডোন :	বিপজ্জনক পরিস্থিতিতে ক্যামেরার সাহায্য আগুনের দৃশ্যের ছবি প্রেরণ ও হটস্পট সনাক্ত করতে ডোন সরবরাহ;	প্রতিটি বিভাগের জন্য 3D ডোন সংগ্রহের নিমিত্ত- • EOI, TOR, RFP এর প্রস্তুতি সম্পন্নকরণ; • Budget Sourcing • আরো ডোন সংগ্রহে Requirement Analysis ও Scope Design সম্পন্নকরণ	Tender ও Work Order সম্পন্নকরণের মাধ্যমে প্রতিটি বিভাগে 3D ডোন সরবরাহ;	প্রতিটি জেলায় 3D ডোন সরবরাহ
৮. AR এবং VR প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রশিক্ষণ প্রদান :	বিপজ্জনক পরিস্থিতিতে প্রশিক্ষণের জন্য প্রস্তুতির লক্ষ্যে অগমেটেড রিয়েলিটি (এআর) এবং ভার্চুয়াল রিয়েলিটি (ডিআর) প্রযুক্তি ব্যবহার;	• Scope Design • Requirement Analysis সম্পন্নকরণ	EOI, TOR, RFP এর প্রস্তুতি ও সম্পন্নকরণ;	System Development
৯. GIS প্রযুক্তি ব্যবহার :	ম্যাপিং, ট্রাফিক, স্যাটেলাইট ইমেজিং এবং ডেটা বিশ্লেষণকে একীভূত করে অগ্নিনির্বাপন ব্যবস্থাপনায় সহায়তা;	ঢাকা মহানগরীর সকল স্টেশনে ব্যবহারের জন্য • EOI, TOR, RFP এর প্রস্তুতি সম্পন্নকরণ; • Budget Sourcing • System Development • Requirement Analysis সম্পন্নকরণ • Scope Design	ঢাকা মহানগরীর সকল স্টেশনে GIS প্রযুক্তির ব্যবহারের pilot Implementation	দেশের সকল স্টেশনে Scale Up
১০. IRS (Instant Response System) সর্বাঙ্গিকভাবে চালুকরণ :	যে-কোনো দুর্ঘটনায় দ্রুত সাড়া প্রদানের লক্ষ্যে IRS (Instant Response System) স্থাপনের নিমিত্ত শিল্প প্রতিষ্ঠানসহ সকল বাণিজ্যিক ভবনের মালিকদের মধ্যে ব্যাপক প্রচারণা;	ফায়ার সার্ভিস ওয়েলফেয়ার ট্রাস্টের মাধ্যমে IRS (Instant Response System) সর্বাঙ্গিকভাবে চালুকরণ এর নিমিত্ত ঢাকা মহানগরসহ জেলায় ব্যাপক প্রচারণা;	ফায়ার সার্ভিস ওয়েলফেয়ার ট্রাস্টের মাধ্যমে IRS (Instant Response System) সর্বাঙ্গিকভাবে চালুকরণ এর নিমিত্ত চট্টগ্রাম মহানগরসহ জেলায় ব্যাপক প্রচারণা;	ফায়ার সার্ভিস ওয়েলফেয়ার ট্রাস্টের মাধ্যমে IRS (Instant Response System) সর্বাঙ্গিকভাবে চালুকরণ এর নিমিত্ত অন্যান্য জেলায় ব্যাপক প্রচারণা;

  
০৭/০৭  
২০২৪

মোহাম্মদ মোজাম্মেল হক  
পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)  
ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স  
অধিদপ্তর, ঢাকা।