



# বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

কৃষিই সমৃদ্ধি

নতুন বিমান বন্দর সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫

স্মারক নং: ১২.২০.০০০০.০১৫.১৪.০০৫.২২

তারিখ: ০৬/২০২৪ খ্রিঃ

সচিব

কৃষি মন্ত্রণালয়

বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

দৃষ্টি আকর্ষণঃ উপসচিব, আন্তর্জাতিক সহযোগিতা-২ অধিশাখা, কৃষি মন্ত্রণালয়।

**বিষয়ঃ “Piloting Light Detection and Ranging Technology (LiDAR) for fast-tracking agricultural transformation and Sustainable Development” শীর্ষক পাইলট প্রকল্পের ডাটা সংগ্রহের জন্য Drone উড্ডয়ন বিষয়ে অনুমোদন প্রসঙ্গে।**

উপর্যুক্ত বিষয়ের আলোকে জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) এর সহায়তায় “Piloting Light Detection and Ranging Technology (LiDAR) for fast-tracking agricultural transformation and sustainable development” শীর্ষক পাইলট প্রকল্প গত ১১ ডিসেম্বর ২০২২ খ্রিঃ তারিখ হতে বাস্তবায়ন করছে। প্রকল্পটি ERD কর্তৃক অনুমোদিত FAO এর একটি Technical Cooperation Programme (TCP). প্রকল্পে LiDAR Sensor যুক্ত ড্রোনের মাধ্যমে হাই-রেজুলেশন Digital Elevation Model (DEM) ডাটা একুইজিশন করা হবে, যা নিখুঁতভাবে কৃষি জমির উচ্চতা নির্ণয় করতে সহায়তা করবে। ফসল জোনিং, পানি নিষ্কাশন, সেচ কাজ সুবিধাসহ কৃষিতে এর ব্যাপক ব্যবহার রয়েছে। তাছাড়া বন্যা ও দুর্যোগ, বন ও পরিবেশ, রাস্তা-ঘাট, বিদ্যুৎ ও পানিসহ বিভিন্ন সেক্টরে DEM ডাটার ব্যবহার অত্যাবশ্যক। দেশের খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে এর গুরুত্ব অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ। সেলক্ষ্যে বর্ণিত পাইলট প্রকল্পের আওতায় **টাঙ্গাইল জেলার দেলদুয়ার উপজেলার ডাটা সংগ্রহের নিমিত্ত FAO কর্তৃক টেন্ডারের মাধ্যমে Global Survey Consultants** (Address: House No. 545, 1st Floor, Road No. 11, Baitul Aman Housing Society, Adabor-1207, Dhaka) প্রতিষ্ঠানকে কার্যাদেশ প্রদান করা হয় (FAO হতে প্রাপ্ত ই-মেইল সংযুক্ত)। উক্ত উপজেলায় ড্রোনের মাধ্যমে ডাটা সংগ্রহের জন্য বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ, বাংলাদেশ (CAAB) এবং দেলদুয়ার উপজেলা প্রশাসন কর্তৃপক্ষের অনুমোদন প্রয়োজন।

এমতাবস্থায়, উক্ত বিষয়ে আপনার সদয় অবগতি ও পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের অনুরোধ জানানো হলো।

সংযুক্তিঃ FAO হতে প্রাপ্ত ই-মেইল।

(ড. শেখ মোহাম্মদ বখতিয়ার)

নির্বাহী চেয়ারম্যান

ই-মেইলঃ ec.barc@barc.gov.bd

অনুলিপি: (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

১. পরিচালক (কম্পিউটার ও জিআইএস) ও NPC, LiDAR প্রকল্প, বিএআরসি, ফার্মগেট, ঢাকা (ওয়েব সাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)।
২. সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
৩. অতিরিক্ত সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, পিপিএসি উইং, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
৪. অফিস কপি।

ফোন: +৮৮০-২-২২২২৪২৬৪৭, +৮৮০-২-২২২২৪২৬৬৬; ফ্যাক্স: +৮৮০-২-২২২২৪২৬৪৬

ই-মেইল: ec.barc@barc.gov.bd, info@barc.gov.bd; ওয়েবসাইট: www.barc.gov.bd



# বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

নতুন বিমান বন্দর সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫

কৃষিই সমৃদ্ধি