

NBSSLUP

The Indian Council of Agricultural Research (ICAR) is an autonomous organisation under the Department of Agricultural Research and Education (DARE), Ministry of Agriculture, Government of India. Formerly known as Imperial Council of Agricultural Research, it was established on 16 July 1929 as a registered society under the Societies Registration Act, 1860 in pursuance of the report of the Royal Commission on Agriculture. The ICAR has its headquarters at New Delhi.

The Council is the apex body for co-ordinating, guiding and managing research and education in agriculture including horticulture, fisheries and animal sciences in the entire country. With 97 ICAR institutes and 47 agricultural universities spread across the country this is one of the largest national agricultural systems in the world.

The ICAR has played a pioneering role in ushering Green Revolution and subsequent developments in agriculture in India through its research and technology development that has enabled the country to increase the production of foodgrains by 4 times, horticultural crops by 6 times, fish by 9 times (marine 5 times and inland 17 times), milk 6 times and eggs 27 times since 1950-51, thus making a visible impact on the national food and nutritional security. It has played a major role in promoting excellence in higher education in agriculture. It is engaged in cutting edge areas of science and technology development and its scientists are internationally acknowledged in their fields.

The Indian Society of Soil Survey and Land Use Planning (ISSLUP) came into existence on September 20, 1986 in Nagpur under Societies registration act XXI of 1860 (Registration no. Maharashtra 301/87, Nagpur) with 143 founder members. Late S.V. Govindrajan, former Chief Soil Survey Officer of the then All India Soil & Land Use Survey, New Delhi was elected as founder President and Dr. S.B. Deshpande as its first Secretary. At present, the Society has 498 life members, 25 annual, 39 institutional and 5 student members.

Objectives

- To stimulate research and to collect, collate and disseminate information relating to all aspects of soil survey, pedology and land use planning.
- To sponsor and organize symposia, seminars and conferences which provide forum for presentation of papers in all areas of soil survey, pedology and land use planning.
- To publish journal, bulletins, reports and other publications to achieve the objectives of the Society.
- To present a common forum for scientists working in soil survey, pedology and land use planning where they can discuss topics of mutual interest.
- To enhance the education and teaching standards in soil survey, pedology and land use planning.
- To work in association with other national and international societies having similar objectives.
- To undertake all other activities that may assist in the fulfillment of the above objectives of the Society.

Our Mission

To conduct and promote research in the National Agriculture Research System in the areas of Soil Survey, Pedology, Geomorphology, Remote Sensing, Geographic Information System, Cartography, Land Evaluation and Land Use Planning.

GENESIS

Subsequent to the recognition of Soil Survey as a National Priority in 1947, a need was felt for creating a centralized information warehouse to assimilate, verify and disseminate information on the nature, extent and distribution of soils in the country. Consequently, the Government launched All-India Soil Survey Scheme in 1956, which expanded in 1959 as the All-India Soil and Land Use Survey Organisation (AIS&LUS). In 1969, the AIS&LUS was bifurcated into two wings, one being under the Indian Council of Agricultural Research(ICAR). It was later in 1973 reconstituted as a Directorate through a Presidential Notification. The Directorate was accorded the status of a Bureau in 1976 and was named as National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (NBSS&LUP) with its Hqrs. at Nagpur, Maharashtra. It is one of the fourteen Natural Resource Management (NRM) institutes of the ICAR entrusted to conduct RD&T activities mainly in soil survey, remote sensing applications, land evaluation and land use planning.

Regional Centre, Kolkata is one among the five regional centers of NBSS&LUP responsible for conducting soil survey and resource mapping of West Bengal, Bihar, Jharkhand, Orissa, Sikkim and Andaman & Nicobar Islands. The center is a self contained unit engaged in satisfactory execution of several soil survey and mapping related projects at various levels together with soil correlation and classification, pedological research, remote sensing and GIS application for land management practices, assessment of soil degradation.

NBSSLUP

ইন্ডিয়ান কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (আইসিএআর) ভারত সরকার কৃষি মন্ত্রক, কৃষি গবেষণা ও শিক্ষা অধিদফতরের (ডিএআরই) অধীনে একটি স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা। পূর্বে ইম্পেরিয়াল কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল কাউন্সিল হিসাবে পরিচিত, এটি ১৯ July ৯ সালের ১ July জুলাই সোসাইটিস রেজিস্ট্রেশন অ্যাক্ট, কৃষিতে রয়্যাল কমিশনের রিপোর্ট অনুসরণ করে একটি নিবন্ধিত সমিতি হিসাবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। আইসিএআর এর সদর দফতর নয়াদিল্লিতে রয়েছে।

কাউন্সিল সমগ্র দেশে উদ্যানতন্ত্র, মৎস্য ও প্রাণী বিজ্ঞানসহ কৃষিতে গবেষণা ও শিক্ষার সমন্বয়, পরিচালনা ও পরিচালনার শীর্ষস্থানীয় সংস্থা। সারা দেশে ছড়িয়ে থাকা ৯ IC টি আইসিএআর ইনস্টিটিউট এবং ৪ টি কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় এটি বিশ্বের বৃহত্তম জাতীয় কৃষি ব্যবস্থার মধ্যে একটি।

আইসিএআর তার গবেষণা ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নের মাধ্যমে সবুজ বিপ্লব এবং পরবর্তী সময়ে কৃষিক্ষেত্রে উন্নয়নের ক্ষেত্রে অগ্রণী ভূমিকা পালন করেছে যা দেশকে খাদ্যশস্যের উৎপাদনকে চারগুণ, উদ্যানজাত ফসলের ৬ গুণ বৃদ্ধি করতে, মাছকে ৯ বার বৃদ্ধি করতে সক্ষম করেছে (সামুদ্রিক ৫ বার এবং অভ্যন্তরীণ অভ্যন্তরীণ ১৭ বার), দুধ ৬ বার এবং ডিম ১৯৫০-৫১ থেকে ২৭ বার, জাতীয় জাতীয় খাদ্য এবং পুষ্টি সুরক্ষায় এটি একটি দৃশ্যমান প্রভাব ফেলছে। এটি কৃষিতে উচ্চ শিক্ষায় শ্রেষ্ঠ প্রচারে প্রধান ভূমিকা পালন করেছে। এটি বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি বিকাশের প্রান্তিক অঞ্চলগুলি কাটাতে নিযুক্ত এবং এর বিজ্ঞানীরা তাদের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত।

ইন্ডিয়ান সোসাইটি অফ সয়েল সার্ভে অ্যান্ড ল্যান্ড ইউজ প্ল্যানিং (আইএসএসএলপি) ১৯৮৬০ সালের ২০ সেপ্টেম্বর সোসাইটিস রেজিস্ট্রেশন অ্যাক্টের XXI (নিবন্ধকরণ নং মহারাষ্ট্র ৩০১/৮৭, নাগপুর) এর অধীনে ১৪৩ প্রতিষ্ঠাতা সদস্যের সাথে নাগপুরে অস্তিত্ব পেয়েছিল existence প্রয়াত এস.ভি. তৎকালীন সর্বভারতীয় মাটি ও ভূমি ব্যবহার জরিপ, নয়াদিল্লির প্রাক্তন প্রধান মাটি সমীক্ষা কর্মকর্তা গোবিন্দরঞ্জন প্রতিষ্ঠাতা রাষ্ট্রপতি এবং ডঃ এস.বি. নির্বাচিত হয়েছিলেন। এর প্রথম সচিব হিসাবে দেশপাল্ডে। বর্তমানে, সোসাইটিতে ৪৯৪ জন সদস্য, ২৫ বার্ষিক, ৩৯ টি প্রাতিষ্ঠানিক এবং ৫ জন ছাত্র সদস্য রয়েছে।

Objectives

- গবেষণা উত্সাহিত করা এবং মাটি জরিপ, পেডোলজি এবং জমি ব্যবহার পরিকল্পনার সমস্ত দিক সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ, জমা এবং প্রচার করা।
- সিম্পোজিয়া, সেমিনার এবং সন্মেলনগুলি স্পনসর এবং সংগঠিত করা যা মাটি জরিপ, পেডোলজি এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার সমস্ত ক্ষেত্রে কাগজপত্র উপস্থাপনের জন্য ফোরাম সরবরাহ করে।
- সোসাইটির উদ্দেশ্য অর্জনের জন্য জার্নাল, বুলেটিন, রিপোর্ট এবং অন্যান্য প্রকাশনা প্রকাশ করা।
- মাটি জরিপ, পেডোলজি এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় কর্মরত বিজ্ঞানীদের জন্য একটি সাধারণ ফোরাম উপস্থাপন করা যেখানে তারা পারস্পরিক আগ্রহের বিষয়গুলি নিয়ে আলোচনা করতে পারেন।
- মাটি সমীক্ষা, পেডোলজি এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় শিক্ষা এবং শিক্ষার মান বাড়ানো।
- একই জাতীয় উদ্দেশ্যসম্পন্ন অন্যান্য জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সংস্থার সাথে সহযোগিতা করে কাজ করা

- সোসাইটির উপরোক্ত লক্ষ্যগুলি পূরণে সহায়তা করতে পারে এমন অন্যান্য সমস্ত কার্যক্রম গ্রহণ।

Our Mission

মাটি জরিপ, পেডোলজি, ভূতাত্ত্বিকতা, রিমোট সেন্সিং, ভৌগলিক তথ্য ব্যবস্থা, কার্টোগ্রাফি, ভূমি মূল্যায়ন এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার ক্ষেত্রে জাতীয় কৃষি গবেষণা পদ্ধতিতে গবেষণা পরিচালনা ও প্রচার করা।

GENESIS

1947 সালে মৃত্তিকা জরিপটিকে জাতীয় অগ্রাধিকার হিসাবে স্বীকৃতি প্রদানের পরে, দেশের মাটির প্রকৃতি, ব্যাপ্তি এবং বন্টন সম্পর্কিত তথ্য একীকরণ, যাচাই ও প্রচারের জন্য একটি কেন্দ্রীয় তথ্য গুদাম তৈরি করার প্রয়োজন অনুভূত হয়েছিল। ফলস্বরূপ, সরকার ১৯৫৬ সালে সর্বভারতীয় মাটি জরিপ প্রকল্প চালু করে, যা ১৯৫৯ সালে সর্বভারতীয় মাটি ও ভূমি ব্যবহার জরিপ সংস্থা (এআইএস এবং লুস) হিসাবে প্রসারিত হয়। 1969 সালে, এআইএস এবং লুসের দুটি অংশে বিভক্ত হয়, যার একটি ছিল ভারতীয় কৃষি গবেষণা কাউন্সিলের (আইসিএআর) অধীনে। পরে এটি 1973 সালে রাষ্ট্রপতির বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে অধিদপ্তর হিসাবে পুনর্গঠিত হয়। অধিদপ্তরকে 1976 সালে একটি ব্যুরোর মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল এবং এর সদর দফতরের সাথে ন্যাশনাল ব্যুরো অফ সয়েল সার্ভে অ্যান্ড ল্যান্ড ইউজ প্ল্যানিং (এনবিএসএস এবং এলইউপি) নামকরণ করা হয়েছিল। নাগপুর, মহারাষ্ট্রে। এটি মূলত মাটি জরিপ, দূরবর্তী সংবেদনের প্রয়োগ, ভূমি মূল্যায়ন এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনায় আরডি অ্যান্ড টি কার্যক্রম পরিচালনার উপর অর্পিত আইসিএআর এর চৌদ্দটি প্রাকৃতিক রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট (এনআরএম) প্রতিষ্ঠানের মধ্যে একটি।

পশ্চিমবঙ্গ, বিহার, ঝাড়খণ্ড, ওড়িশা, সিকিম এবং আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের মাটি সমীক্ষা ও রিসোর্স ম্যাপিং পরিচালনার জন্য দায়ী এনবিএসএস এবং এলইউপির পাঁচটি আঞ্চলিক কেন্দ্রের মধ্যে কলকাতা আঞ্চলিক কেন্দ্র is কেন্দ্রটি একটি স্ব-অন্তর্ভুক্ত ইউনিট, যা বিভিন্ন স্তরে মাটি সম্পর্কিত ও শ্রেণিবিন্যাস, পেডোলজিকাল গবেষণা, রিমোট সেন্সিং এবং জমি পরিচালনার অনুশীলনের জন্য জিআইএস প্রয়োগ, মাটির অবক্ষয়ের মূল্যায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন প্রকল্পের ম্যাপ জরিপ সন্তুষ্টিজনকভাবে কার্যকর করার সাথে জড়িত।