

**Established 1<sup>st</sup> Rastriya Avishkar Lab in India under Rastriya Avishkar Abhiyan in Auriya District Uttar Pradesh with the help of GAIL –PATA**



"RAL (Rastriya Avishkar Lab) is an effort to take forward the Prime Minister's vision of Rastriya Aviskar Abhiyan, Digital India, 'Make in India', 'Teach in India and Innovation in school education"

The primary aim of RAL is to support National Innovation Programme (Rastriya Avishkar Abhiyan), provide a linkage among school students teachers, IITs, Research labs, Industries, corporate and HEI, and to inculcate a spirit of inquiry, creativity and love for science and mathematics in school children.

The objective of this RAL is to foster curiosity, creativity and imagination in young minds; and inculcate skills such as design mindset, computational thinking, adaptive learning, physical computing etc.

## **Main Features of RAL**

- RAL is a work space where young minds can give shape to their ideas through hands on do-it-yourself mode; and learn innovation skills. Young children will get a chance to work with tools and equipment to understand the concepts of STEM (Science, Technology, Engineering and Math).
- RAL would contain **educational and learning ‘Learning Resource Kits** and equipment on – science, electronics, robotics, open source microcontroller boards, audio-visual e content development ,TLM Development and computers aided learning software & hardware development .
- Other desirable facilities include **Hands on teachers capacity building workshops** with the help of Higher Education Institutions (Mentoring intuition mentioned under RAA)
- **Problem solution platform through video conferencing** facility with HEI, IITs and Research lab and Industry Experts.
- **Low cost solar energy smart class installation for schools** with audio visual content support and weekly school level support supervision by local specialist coordinators
- In order to foster inventiveness among students, RAL can conduct different activities ranging from regional and national level competitions, exhibitions, workshops on problem solving, designing and fabrication of products, lecture series etc. at periodic intervals.
- Unique and its kind of 1<sup>st</sup> Lab in India will Provide linkage among Industries R& D departments problems in form of projects to school teachers and school students for research based solution with the help IITs & HEIs professors, Research lab Scientists

## **Financial Support with the help of CSR**

Unit of Science and Educational Development (Alumnus of IIT Kanpur) Innovation Mission is establishing Rastriya Aviskar Lab (RALs) in States /UTs across the India with the help of Corporate Social Responsibility funds.

1<sup>st</sup> lab established in Auriya District with the help of GAIL –PATA which was inaugurated by District Magistrate Shri.K.Balaji and Executive Director of GAIL –PATA, Shri.M.B.Gohil in presence of State officials SSA-UP .







एक नजर

कोटेदार पर राशन वितरण में धांधली का आरोप

बिधुना : ब्लाक क्षेत्र की ग्राम पंचायत बरुआ के राशन डीलर पर ग्रामीणों ने राशन वितरण में धांधली का आरोप लगाया है। आरोप है कि राशन डीलर ग्रामीणों के साथ आए दिन अभद्रता भी करता है। ग्रामीणों ने मामले की शिकायत एसडीएम से कर जांच की मांग की है। ग्राम पंचायत बरुआ निवासी महेश सिंह सहित दो दर्जन से अधिक ग्रामीणों ने एसडीएम से शिकायत कर राशन डीलर के खिलाफ कार्रवाई की मांग की है। आरोप है कि राशन विक्रेता खाद्यान्न वितरण में धांधली करता है। वह ग्रामीणों के साथ आए दिन अभद्रता भी करता है।

# देश की प्रथम राष्ट्रीय अविष्कार लैब की शुरुआत

जिलाधिकारी व गेल के कार्यकारी निदेशक ने किया उद्घाटन अब शिक्षकों को नहीं जाना पड़ेगा कानपुर

संवाद सूत्र, दिव्यापुर (औरैया) : गेल इंडिया लिमिटेड पाता की सोएसआर योजना के अन्तर्गत राजकीय बालिका विद्यालय में बनाई गई देश की प्रथम राष्ट्रीय अविष्कार लैब छात्रों के लिए खोल दी गई है। शनिवार को इसका उद्घाटन जिलाधिकारी के बालाजी व गेल पाता के कार्यकारी निदेशक एमवी गोहिल ने संयुक्त रूप से किया।

जिलाधिकारी ने कहा कि प्रोजेक्ट अंततः तारीफ करते हुए कहा कि अर्धों

तक जिन शिक्षकों का प्रशिक्षण कानपुर में कराया जाता था अब वह वहीं संभव होगा। साथ ही जिले के मेधावी छात्रों को इस लैब के माध्यम से अपनी प्रतिभा निखारने का मौका मिलेगा। यह प्रोजेक्ट मानव संसाधन विकास मंत्रालय की योजना राष्ट्रीय अविष्कार अभियान के तहत यूनिशेड द्वारा 90 पूर्व माध्यमिक विद्यालयों में चलाया जा रहा है। सरकारी स्कूलों में शिक्षा की सुधार की दिशा में उठाया गया महत्वपूर्ण कदम है जो कि आने वाले वर्षों में जिले की शिक्षा के उन्नयन में एक मील का पत्थर साबित होगा। आने वाले वर्षों में जिले के सरकारी स्कूलों में बच्चे इंजीनियर व वैज्ञानिक

बनकर जिले का नाम रोशन करेंगे।

गेल पाता के कार्यकारी निदेशक एमवी गोहिल ने कहा कि राष्ट्रीय अविष्कार अभियान के तहत जल्द ही यह कार्यक्रम जनपद के 120 नए पूर्व माध्यमिक विद्यालयों में शुरू कराया जाएगा। इसमें गेल पूरा सहयोग करेगा। सभी अधिकारियों ने लैब जायजा लिया और सभी उपकरणों के बारे में जानकारी की। मुख्य विकास अधिकारी सत्येन्द्र नाथ चौधरी, जिला विद्यालय निरीक्षक चन्द्र प्रताप सिंह, जिला बेसिक शिक्षा अधिकारी एसपी यादव, कप्तान सिंह, शांती यादव गेल कर्मचारी व शिक्षक उपस्थित रहे।



लैब का शुभारंभ करते डीएम के बालाजी व गेल के कार्यकारी निदेशक एमवी गोहिल • जागरण

**PURANCHANDRA VIDYANIKETAN** Jagran  
Barra 2, Kanpur - 208 027

