

**नाबाई अध्यक्ष ने एनडीआरआई के प्रतिष्ठित डॉ. के.के. इया स्मृति भाषण में भारत के किसानों के लिए  
जलवायु सुरक्षा कवच के रूप में डेयरी की भूमिका पर प्रकाश डाला**

आईसीएआर-राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान (एनडीआरआई), करनाल के 22वें दीक्षांत समारोह के उपलक्ष्य में चल रहे शैक्षणिक पखवाड़े के जीवंत उत्सवों के बीच, प्रतिष्ठित डॉ. के.के. इया स्मृति भाषण ने डॉ. डी. सुंदरेशन सभागार को रोशन कर दिया। समारोह की अध्यक्षता करते हुए, एनडीआरआई के निदेशक डॉ. धीर सिंह ने मुख्य अतिथि, राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (नाबाई) के अध्यक्ष डॉ. शाजी कृष्णन वी का हार्दिक स्वागत किया। एनडीआरआई के दूरदर्शी निदेशक (1957-1965), भारत सरकार के पूर्व डेयरी विकास सलाहकार, आईसीएआर में उप महानिदेशक और एफएओ विशेषज्ञ डॉ. के.के. इया को पारंपरिक दीप प्रज्ज्वलन और पुष्पांजलि अर्पित कर श्रद्धांजलि दी गई।

जलवायु जोखिम और ग्रामीण आजीविका: लघु किसानों के लिए डेयरी को एक मजबूत सहारा बनाना विषय पर अपने प्रभावशाली भाषण में, डॉ. कृष्णन ने भारत की डेयरी क्रांति को लाखों ग्रामीण परिवारों के लिए लचीलेपन के प्रतीक के रूप में प्रस्तुत करते हुए एक आशावादी तस्वीर पेश की। उन्होंने भारत के विश्व के सबसे बड़े दूध उत्पादक के रूप में शानदार उदय पर प्रकाश डाला, जो प्रति वर्ष 248 मिलियन टन दूध का उत्पादन करता है और वैश्विक उत्पादन का 25% हिस्सा है। 2014-25 के दौरान 5.7% की स्थिर वार्षिक वृद्धि दर से उत्पादन में 69% की वृद्धि से प्रेरित इस उल्लेखनीय उछाल ने प्रति व्यक्ति दूध की उपलब्धता को 48% बढ़ाकर 485 ग्राम प्रतिदिन कर दिया है, जो 1950-51 के मात्र 124 ग्राम से कहीं अधिक है।

इसका श्रेय राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी) और भारत की श्वेत क्रांति के जनक डॉ. वर्गीज कुरियन द्वारा शुरू किए गए परिवर्तनकारी ऑपरेशन फ्लड (1970-96) को देते हुए, डॉ. कृष्णन ने भारत की इस सफलता का श्रेय दिया। कृष्णन ने इस क्षेत्र के विशाल नेटवर्क का विस्तृत विवरण दिया: 22 दुग्ध संघ, 240 जिला संघ, 230,000 गांवों में फैली 1.5 लाख सहकारी समितियां और 18 मिलियन किसान सदस्य, जिनमें 35% महिलाएं शामिल हैं, जो 48,000 ग्राम स्तरीय समितियों का नेतृत्व करती हैं। उन्होंने जोर देते हुए कहा, “डेयरी सिर्फ एक उद्योग नहीं है; यह ग्रामीण भारत की रीढ़ है, जो जीडीपी में 5% का योगदान देती है, 8 करोड़ से अधिक लोगों को रोजगार देती है और सालाना 6% की दर से बढ़ रही है।” इसकी स्थिर, प्रतिचक्रीय आय फसल खराब होने, सूखे, बाढ़ और बाजार में उतार-चढ़ाव के दौरान वित्तीय सुरक्षा कवच का काम करती है, जिससे परिवारों की आवश्यक जरूरतों को पूरा करने में मदद मिलती है।

जलवायु संबंधी खतरों पर चर्चा करते हुए, डॉ. कृष्णन ने कठोर वास्तविकताओं को स्वीकार किया: बढ़ते तापमान, अनियमित मानसून, सूखा और बाढ़ कृषि के लिए खतरा हैं, जिससे 2040 तक फसल पैदावार में 4.5-9% की गिरावट (जीडीपी का 1.8% नुकसान) हो सकती है और बैंकों को 1.4 ट्रिलियन डॉलर के जोखिम का सामना करना पड़ सकता है। 86% छोटे और सीमांत किसानों के लिए, इसके प्रभावों में गर्मी के तनाव से दूध उत्पादन और उर्वरता में 10-30% की कमी, चरागाहों के सिकुड़ने से चारे की कमी, जल संकट से लंपी स्किन डिजीज और मैस्टाइटिस जैसी बीमारियों का बढ़ना और आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान शामिल हैं। फिर भी, उन्होंने जोर दिया कि डेयरी उद्योग की विश्वसनीयता स्पष्ट रूप से दिखाई देती है, जिससे ग्रामीण गरीबों की वार्षिक आय में 5% की कमी को कम किया जा सकता है और पलायन को रोका जा सकता है।

डॉ. कृष्णन ने जलवायु-लचीली डेयरी प्रणालियों के निर्माण में NABARD के सक्रिय नेतृत्व का समर्थन किया। प्रमुख पहलों में ₹29,110 करोड़ का डेयरी अवसंरचना विकास कोष (DIDF) और पशुपालन अवसंरचना विकास कोष (AHIDF) शामिल हैं, जिनसे प्रतिदिन 10.69 मिलियन लीटर (MLPD) प्रसंस्करण क्षमता, प्रतिदिन 265 मीट्रिक टन दूध पाउडर संयंत्र और 113 थोक दूध कूलर जोड़े गए हैं। NABARD ने 600 दुग्ध उत्पादक संगठनों (FPO) को प्रोत्साहित किया है, पशुधन के माध्यम से प्राकृतिक खेती और पोषक तत्व चक्रण के लिए JIVA परियोजना शुरू की है, डेयरी को आदिवासी बागवानी प्रणालियों में एकीकृत किया है (जैसे हरिद्वार की बुक्सा प्राइवेटजी परियोजना), और ग्रामीण उद्यमों के लिए LEDP का समर्थन किया है। Dvara e-Dairy की बायोमेट्रिक पशु पहचान, स्वास्थ्य स्कोरिंग और बीमा जैसी डिजिटल प्रगति से आय में स्थिरता आई है, जबकि RIDF से चिलिंग सेंटर, टीके और सड़कों के लिए धन प्राप्त होता है।

भविष्य की ओर देखते हुए, डॉ. कृष्णन ने एक गतिशील भविष्य की कल्पना की: जीनोमिक्स के माध्यम से गर्मी सहन करने वाली नस्लें, मीथेन कम करने वाले चारे, वास्तविक समय में स्वास्थ्य निगरानी और पता लगाने की क्षमता के लिए सूचान प्रौद्योगिकी, हाइड्रोपोनिक चारा, और जलवायु योजनाओं में पशुधन को शामिल करने वाली नीतियां—जिसमें सौर शीतलन, अनुक्रमित बीमा, हरित वित्त और महिला/युवा नेतृत्व वाले समूहों के लिए प्रोत्साहन शामिल हैं। उन्होंने कहा, "एनडीआरआई के साथ साझेदारी में, नाबार्ड छोटे किसानों पर केंद्रित, कम उत्सर्जन वाले डेयरी फार्मों में अग्रणी भूमिका निभाएगा—चुनौतियों को स्थिरता और समानता के वैश्विक मॉडल में बदल देगा।"

संयुक्त निदेशक (शैक्षणिक), डॉ. आशीष कुमार सिंह ने राष्ट्रीय डेयरी मेले की सफलता के लिए नाबार्ड के महत्वपूर्ण योगदान की सराहना की। डॉ. ए.के. सिंह ने बताया कि एनडीआरआई के हमारे अनुभवी और दिग्गज निदेशक, डॉ. के.के. इया की स्मृति में प्रतिवर्ष यह एनडीआरआई भाषण पुरस्कार

एक प्रतिष्ठित व्यक्ति को दिया जाता है। इस पुरस्कार में एक स्मृति चिन्ह, प्रशस्ति पत्र, प्रशस्ति पत्र और मानदेय शामिल है। संयुक्त निदेशक (अनुसंधान) डॉ. राजन शर्मा ने धन्यवाद प्रस्ताव प्रस्तुत करते हुए नाबार्ड, हरियाणा की मुख्य महाप्रबंधक निवेदिता तिवारी, महाप्रबंधक, सुनील कुमार कौशिक, सभी गणमान्य व्यक्तियों, राजस्थान और हिमाचल प्रदेश के किसानों, सेवानिवृत्त कर्मियों, आईएआरआई की छात्राओं, प्रतिभागियों, छात्रों और आयोजकों को इस कार्यक्रम की शानदार सफलता के लिए हार्दिक आभार व्यक्त किया। इस अवसर पर संस्थान के 1000 से अधिक वैज्ञानिकों, कर्मचारियों और छात्रों ने भाषण समारोह में भाग लिया।

\*\*\*\*\*