| | |
|---|---|
| Title | Unit Cost of Investment in Agriculture & Allied Activities |
| Written and Published by | Department of Refinance,<br>NABARD, Andhra Pradesh Regional Office |
| Date of Publishing | October 2024 |
| Design & Printing | Fine Digital Prints |
| Place of printing | Hyderabad |
| Number of copies | 250 |
| Contact | National Bank for Agriculture and Rural Development<br>NABARD Amaravati Cell, 4th Floor, Corniche square,<br>Gurunanak colony, Opp. Anjaneya Restaurant,<br>Vijayawada-520007 |
| Andhra Pradesh, India Email | apro@nabard.org |
| Website | www.nabard.org,<br>www.youtube.com/nabardonline |

© 2024 National Bank for Agriculture and Rural Development unless otherwise stated in this document, no part of this document may be reproduced or transmitted in any form by any means without the written authorization from NABARD

## दृष्टि

ग्रामीण समृद्धि के लिए राष्ट्रीय विकास बैंक

## ध्येय

सहभागिता, संधारणीयता और सामानता पर आधारित वित्तीय और गैर-वित्तीय सहयोगों, नवोन्मेषों, प्रौद्योगिकी और संस्थागत विकास के माध्यम से समृद्धि लाने के लिए कृषि और ग्रामीण विकास का संवर्धन.

## VISION

Development Bank of the Nation for Fostering Rural Prosperity.

## MISSION

Promote sustainable and equitable agriculture and rural development through participative financial and non-financial interventions, innovations, technology and institutional development for securing prosperity.

## Disclaimer

**NABARD does not accept any financial liability to anyone using this report for any purpose. The costs and parameters suggested are based on information available with NABARD and recommendations/suggestions from Govt. Departments, Bankers and Research institutes. All Unit Costs are indicative in nature and there may be variations based on field/local conditions. Banks/government agencies may assess the credit requirement, considering the field level situations and keeping in view the technical feasibility, financial viability and the bankability of the investments.**

## प्राक्कथन

कृषि में पूंजी निर्माण को सुविधाजनक बनाने और किसानों के अवसरों में विविधता लाकर उनकी आय को बढ़ाने में मदद करने के लिए निवेश ऋण एक महत्वपूर्ण घटक है. कृषि क्षेत्र में पूंजी निर्माण कृषि और समवर्गी क्षेत्रों में रोजगार के अवसर सृजित करने का एक व्यवहार्य और सर्वोत्तम तरीका है। आंध्र प्रदेश में, कृषि और संबद्ध क्षेत्र राज्य के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 35% योगदान करते हैं और राज्य की 60% से अधिक आबादी के लिए रोजगार का प्राथमिक स्रोत है. इसलिए, कृषि निवेश ऋण राज्य के सामाजिक-आर्थिक विकास का मूलभूत स्तंभ है.

इकाई लागत का निर्धारण किसानों को उनकी निवेश ऋण आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए समय पर और पर्याप्त ऋण की सुविधा प्रदान करने में एक प्रमुख भूमिका निभाता है. राज्य में कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के तहत निवेश ऋण को बढ़ावा देने की दृष्टि से, नाबार्ड परामर्शी प्रक्रिया के माध्यम से प्रमुख गतिविधियों के लिए निर्देशात्मक इकाई लागत निर्धारित करने के लिए राज्य स्तरीय इकाई लागत समिति (एसएलयूसीसी) की बैठक आयोजित करना जारी रखे हुए है. कृषि के लिए इकाई लागत। वित्त वर्ष 2024-25 के लिए आंध्र प्रदेश राज्य के लिए निवेश गतिविधियों को 25 जून 2024 को आयोजित एसएलयूसीसी बैठक में अंतिम रूप दिया गया था. यूनिट कॉस्ट बुकलेट क्रेडिट मूल्यांकन के दौरान शाखा प्रबंधकों के लिए एक संदर्भ पुस्तिका के रूप में कार्य करती है और इस तरह किसी गतिविधि के वित्तपोषण या अधिक वित्तपोषण को रोकने में मदद करती है. यह नोट किया जाए कि एसएलयूसीसी द्वारा निर्धारित इकाई लागत सांकेतिक प्रकृति की होती है और वित्तपोषण संस्थाएं/सरकारी एजेंसियां फील्ड स्तर की परिस्थितियों, तकनीकी व्यवहार्यता, वित्तीय व्यवहार्यता और निवेशों की बैंक योग्यता के आधार पर लागतों का परिशोधन कर सकती हैं.

मैं आन्ध्र प्रदेश सरकार के सभी लाइन विभागों, एसएलबीसी, बैंकों, कृषि विज्ञान केन्द्र-गुंटूर, आरएआरएस-मारुतेरू, डा वाईएसआर बागवानी विश्वविद्यालय, एएनजीआरएयू, केन्द्रीय रेशम बोर्ड और अन्य एजेंसियों को हादक धन्यवाद देना चाहूंगा जिन्होंने इस पुस्तिका की इकाई लागत में योगदान दिया है. हम इस पुस्तिका को कृषि निवेश क्रेडिट के लिए अधिक समावेशी बनाने के लिए विभिन्न इकाई लागतों को और परिष्कृत और बेहतर बनाने के लिए उपयोगकर्ताओं से प्रतिक्रिया का स्वागत करते हैं.

मुझे उम्मीद है कि हमारा यह सामूहिक प्रयास निवेश ऋण गतिविधियों के लिए इष्टतम वित्त को सक्षम करेगा और कृषि क्षेत्र में निवेश ऋण के प्रवाह में और सुधार करेगा.

**एम आर गोपाल**
मुख्य महाप्रबंधक

# FOREWORD

Investment credit is a critical component in facilitating capital formation in agriculture and helping in supplementing farmers' income by diversifying their avenues. Capital formation in farm sector is one of the feasible and best way to create employment opportunities in agriculture and allied sectors. In Andhra Pradesh, agriculture and allied sectors contribute about 35% of the state GDP and are a primary source of employment for more than 60% of the state's population. Therefore, agriculture Investment credit is a foundational pillar of Socio-economic development of the state.

Fixation of unit costs plays a major role in facilitating timely and adequate credit to farmers for meeting their investment credit requirements. With a view to boosting investment credit under agriculture and allied sectors in the State, NABARD continues to convene the State Level Unit Cost Committee (SLUCC) meeting to fix indicative Unit Costs for major activities through a consultative process. The unit costs for agriculture investment activities for the State of Andhra Pradesh for FY2024-25 were finalized in the SLUCC meeting held on 25 June 2024. This Unit Cost Booklet serves as a reference handbook for Branch Managers during credit appraisal and thereby helps to obviate under-financing or over-financing of an activity. It may be noted that the Unit Costs fixed by the SLUCC are indicative in nature and the financing institutions/Government agencies may refine the costs based on the field level situations, technical feasibility, financial viability and bankability of the investments.

I would like to place on record my sincere thanks to all the line departments of Government of Andhra Pradesh, SLBC, Banks, KVK-Guntur, RARS-Maruteru, Dr. YSR Horticulture University, ANGRAU, Central Silk Board, and other agencies who have contributed to the unit costs of this booklet. We welcome feedback from the users to further refine and improve the various unit costs in order to make this booklet a more inclusive resource for agricultural Investment credit.

I hope that this collective endeavor will enable optimal financing for investment credit activities and further improve the flow of investment credit in Agriculture Sector.

**M R Gopal**
Chief General Manager

# CONTENTS


| Chapter No. | Sector | Page |
|---|---|---|
| 1 | Water Resources | |
| 2 | Land Development | |
| 3 | Integrated Farming System | |
| 4 | Farm Mechanization | |
| 5 | Plantation and Horticulture | |
| 6 | Sericulture | |
| 7 | Forestry | |
| 8 | Animal Husbandry | |
| 9 | Fisheries | |

# Legend

| | |
|---|---|
| ha | hectare (10000 $m^2$) |
| M | metre |
| HP | Horse Power |
| mm | millimetre |
| ac | acre (4000 $m^2$) |
| TPA | Tonne per annum |
| l | litre |
| lpd/h/a | Liter per day/hour/annum |
| rm | Running metre |
| Rpm | Rotations per minute |
| Sq.ft. | Square feet |
| $M^3$ | Cubic metre |
| ton | Metric tonne (1000 kg) |
| lps | Liter per second |
| q | quintal |