



सत्यमेव जयते
 MINISTRY OF SKILL DEVELOPMENT
 & ENTREPRENEURSHIP
 GOVERNMENT OF INDIA



Skill India
 कौशल भारत - कुशल भारत

PMKVY
 PRADHAN MANTRI KAUSHAL VIKAS YOJANA

PLACEMENT OPPORTUNITIES

 **JAIN**TM
Jain Irrigation Systems Ltd.

 **Hilton
 Garden Inn**[®]

 **Chandigarh Golf Club**

 **GREENSTAR
 LANDSCAPE**



**SAMAK
 LANDSCAPE**
 INSPIRING IDEAS

 **Pro Irrigation**



Agrivet^{culture}
 erinary **job.com**

NAFA
 Netafim Agricultural Financing Agency

HARVELAZUD
 RESPONSIBLE WATER RESOURCE MANAGEMENT



 **PREMIER IRRIGATION AGRITEC**


 The Mark of Excellence


 Micro Irrigation System


 GROW MORE WITH LESS


 DRIP IRRIGATION SYSTEMS
 Irrigation, Revolutionized

 **इंस्टीट्यूट ऑफ हॉर्टीकल्चर टेक्नालॉजी**
 INSTITUTE OF HORTICULTURE TECHNOLOGY
 Recognised by Department of Agriculture & Cooperation, Ministry of Agriculture,
 Government of India.
 ISO 9001:2008 certified

Organic Farming Association of India
 OFAI

 **ASCI**
 Agriculture Skill Council of India

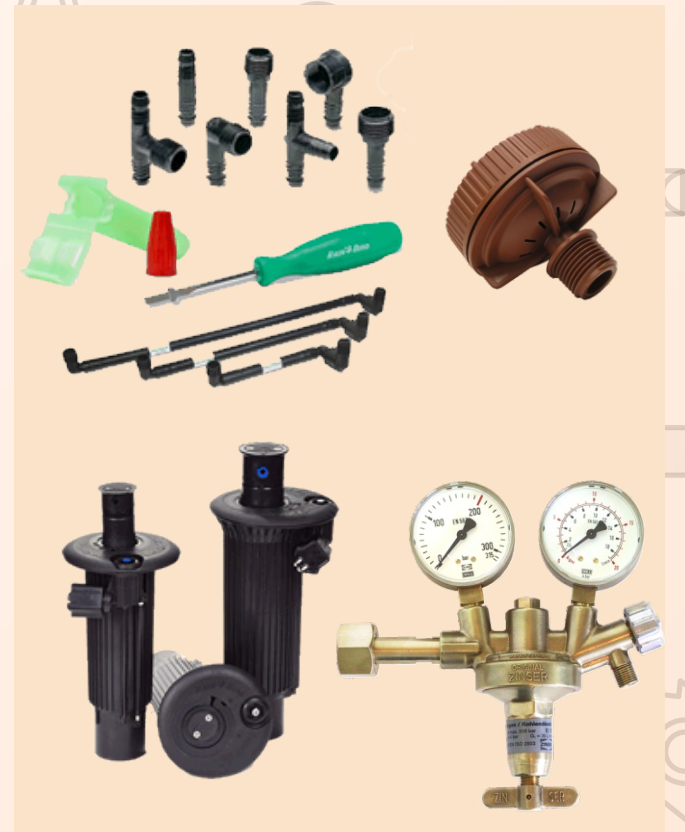
 **N.S.D.C**
 National
 Skill Development
 Corporation
 Transforming the skill landscape



EQUIPMENT LIST

Micro-Irrigation Technician (AGR/Q1002)

| | | |
|-----|---------------------------------------|----|
| 1. | Ball Valve (No.) | x1 |
| 2. | Drip Line (No.) | x1 |
| 3. | Sand Filter (No.) | x1 |
| 4. | Grommet (No.) | x1 |
| 5. | HDPE Pipe (No.) | x1 |
| 6. | Rubber | x1 |
| 7. | Micro Tube (Complete Assembly) (No.) | x1 |
| 8. | Dripper 8 LPH-PC and NON PC (No.) | x1 |
| 9. | Tee-(T) (No.) | x1 |
| 10. | Sprinkler With Stand (No.) | x1 |
| 11. | Thread (No.) | x1 |
| 12. | PVC Pipe (No.) | x1 |
| 13. | Pressure Gauge (No.) | x1 |
| 14. | Flush Valve (No.) | x1 |
| 15. | Screen Filter (No.) | x1 |
| 16. | Punching Machine (No.) | x1 |
| 17. | Solvent Cement (No.) | x1 |
| 18. | Safety Shoes (No.) | x1 |
| 19. | Fire extinguisher (No.) | x1 |
| 20. | Fertilizer Tank/ Ventury (No.) | x1 |





JOB ROLE OVERVIEW

Micro-Irrigation Technician (AGR/Q1002)

| | |
|---|---|
| Role Description | A Micro-Irrigation Technician is responsible for Installation, Testing, Commissioning of Micro-Irrigation System at farmer's field for better water management and increase in yield of crop. |
| Version | 1.0 |
| NSQF Level | 4 |
| Minimum Educational Qualifications | 8th Standard Pass, Preferably |
| Maximum Educational Qualifications | Not Applicable |
| Training (Previous) (Suggested but not mandatory) | Not Applicable |
| Minimum Job Entry Age | 18 years |
| Experience | One year of on job experience under supervision / apprenticeship |

Applicable National Occupational Standards (NOS)

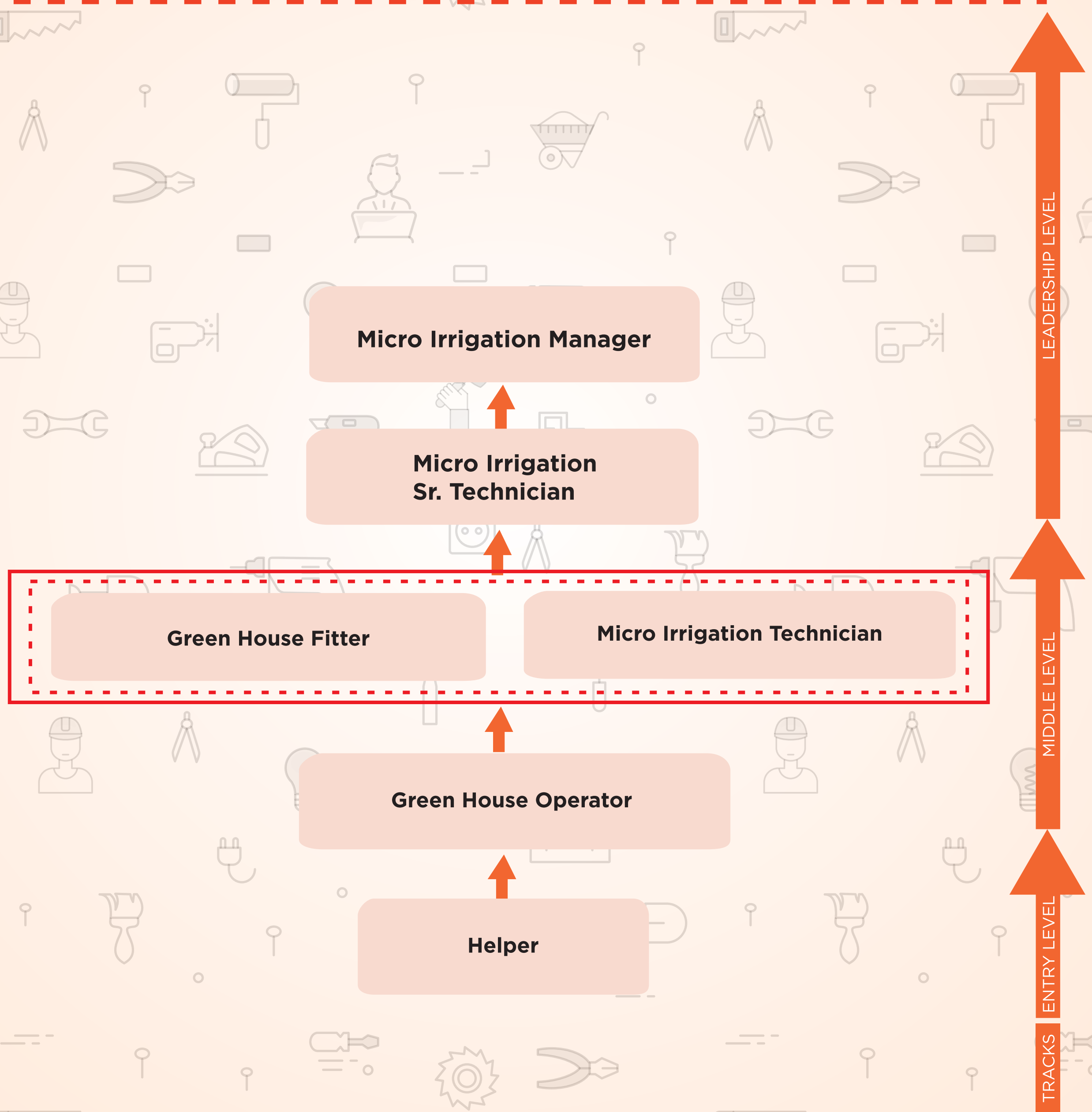
1. **AGR/N1004:** Designing and Layout of Micro-Irrigation System
2. **AGR/N1005:** Installation of Micro-Irrigation System
3. **AGR/N1006:** Maintenance of Micro-Irrigation System
4. **AGR/N9903:** Maintain Health & Safety at the workplace

Assessment Guidelines

1. Criteria for assessment for each Qualification Pack will be created by the Sector Skill Council. Each Performance Criteria (PC) will be assigned marks proportional to its importance in NOS. SSC will also lay down proportion of marks for Theory and Skills Practical for each PC.
2. The assessment for the theory part will be based on knowledge bank of questions created by the SSC.
3. Individual assessment agencies will create unique question papers for theory part for each candidate at each examination/training center (as per assessment criteria below)
4. Individual assessment agencies will create unique evaluations for skill practical for every student at each examination/training center based on this criteria
5. To pass the Qualification Pack, every trainee should score a minimum of 70% in aggregate
6. In case of successfully passing only certain number of NOS's, the trainee is eligible to take subsequent assessment on the balance NOS's to pass the Qualification Pack.
7. For latest details of assessment criteria, pls. visit www.asci-india.com/



CAREER MAP FOR MICRO-IRRIGATION TECHNICIAN





सत्यमेव जयते
 MINISTRY OF SKILL DEVELOPMENT
 & ENTREPRENEURSHIP
 GOVERNMENT OF INDIA



Skill India
 कौशल भारत - कुशल भारत

PMKVY
 PRADHAN MANTRI KAUSHAL VIKAS YOJANA

रोजगार अवसर

 **JAIN**TM
Jain Irrigation Systems Ltd.

 **Hilton
 Garden Inn**[®]

 **Chandigarh Golf Club**

 **GREENSTAR
 LANDSCAPE**



**SAMAK
 LANDSCAPE**
 INSPIRING IDEAS

 **Pro Irrigation**



Agrivet^{culture}
 erinary **job.com**

NAFA
 Netafim Agricultural Financing Agency

HARVELAZUD
 RESPONSIBLE WATER RESOURCE MANAGEMENT



 **PREMIER IRRIGATION ADRIITEC**


 The Mark of Excellence

 **Khedoot**TM
 Micro Irrigation System

 **NETAFIM**TM
 GROW MORE WITH LESS

 **GREEN DROP**TM
 DRIP IRRIGATION SYSTEMS
 Irrigation, Revolutionized

 **इंस्टीट्यूट ऑफ हॉर्टीकल्चर टेक्नालॉजी**
 INSTITUTE OF HORTICULTURE TECHNOLOGY
 Recognised by Department of Agriculture & Cooperation, Ministry of Agriculture,
 Government of India.
 ISO 9001:2008 certified

Organic Farming Association of India
 OFAI

 **ASCI**
 Agriculture Skill Council of India

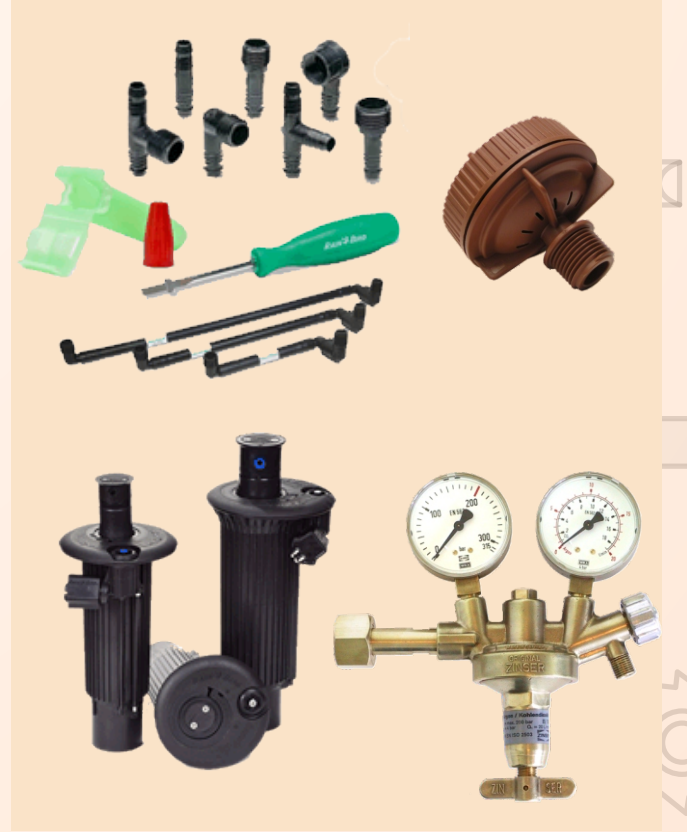
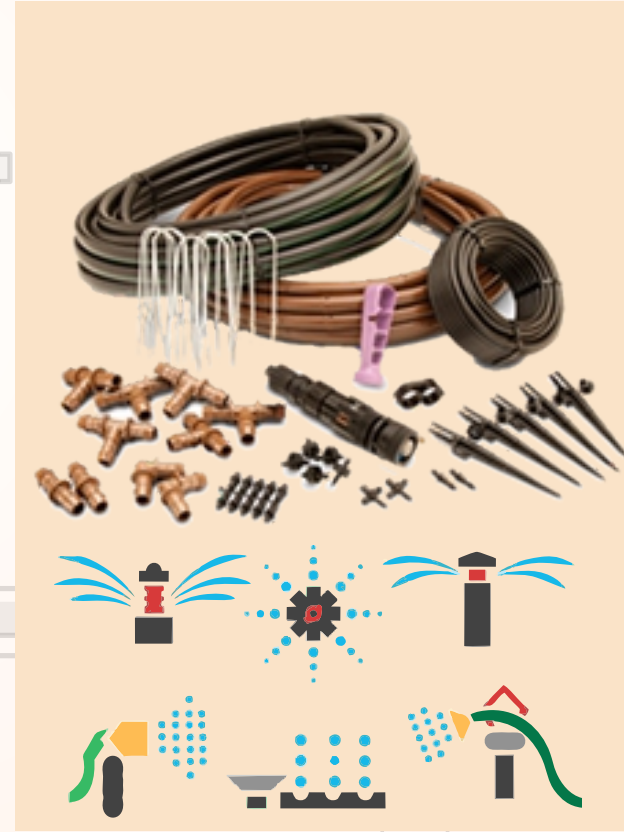
 **N.S.D.C**
 National Skill Development Corporation
 Transforming the skill landscape



उपकरण/औजार की सूची

सूक्ष्म-सिंचाई तकनीशियन (एजीआर/ Q1002)

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | बॉल वाल्व (नंबर) | x1 |
| 2. | ड्रिप लाइन (नंबर) | x1 |
| 3. | रेत फिल्टर (नंबर) | x1 |
| 4. | ग्रोमेट (नंबर) | x1 |
| 5. | एचडीपीई पाइप (नंबर) | x1 |
| 6. | स्केल (नंबर) | x1 |
| 7. | माइक्रो ट्यूब (पूर्ण असेम्बली) (नंबर) | x1 |
| 8. | ड्रिपर 8 एलपीएच-पीसी और एनओएन पीसी (नंबर) | x1 |
| 9. | टी- (टी) (नंबर) | x1 |
| 10. | स्टैंड के साथ फववारा (नंबर) | x1 |
| 11. | धागा (नंबर) | x1 |
| 12. | पीवीसी पाइप (नंबर) | x1 |
| 13. | दबावमापक (नंबर) | x1 |
| 14. | फ्लश वाल्व (नंबर) | x1 |
| 15. | स्क्रीन फिल्टर (नंबर) | x1 |
| 16. | पंचिंग मशीन (नंबर) | x1 |
| 17. | सॉल्वेंट सीमेंट (नंबर) | x1 |
| 18. | सुरक्षा जूते (नंबर) | x1 |
| 19. | अग्निशामक यंत्र (नंबर) | x1 |
| 20. | उर्वरक टैंक/वेंटरी (नंबर) | x1 |





कार्य भूमिका का अवलोकन

सूक्ष्म-सिंचाई तकनीशियन (एजीआर/ Q1002)

| | |
|--|--|
| भूमिका का विवरण | एक सूक्ष्म सिंचाई टेकनीशियन पर बेहतर जल प्रबंधन के लिए किसान के खेत में सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली लगाने, जांचने, शुरू करने और फसल की उपज बढ़ाने की जिम्मेदारी है। |
| संस्करण | 1.0 |
| एनएसक्यूएफ स्तर न्यूनतम शैक्षिक योग्यता अधिकतम शैक्षिक योग्यता | 4 प्राथमिक रूप से 8 वीं कक्षा पास लागू नहीं है |
| प्रशिक्षण (पिछला) (सुझाव दिया गया है लेकिन अनिवार्य नहीं) | लागू नहीं है |
| नौकरी में प्रवेश करने की न्यूनतम आय | 18 वर्ष |
| अनुभव | निगरानी के तहत एक साल का ऑन जॉब अनुभव |

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

- AGR/N1004:** सूक्ष्म-सिंचाई प्रणाली की डिजाइनिंग और लेआउट
- AGR/N1005:** सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली लगाना
- AGR/N1006:** सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली का रखरखाव
- AGR/N9903:** कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा बनाए रखना

मूल्यांकन दिशानिर्देश

- प्रत्येक योग्यता पैक के लिए मूल्यांकन का मानदंड क्षेत्र कौशल परिषद द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (पीसी) को एनओएस में इसके महत्व के लिए आनुपातिक अंक दिए जाएंगे। एसएससी प्रत्येक पीसी के लिए सिद्धांत और के अंकों का व्यावहारिक कौशल भी निर्धारित करेगा।
- सिद्धांत वाले भाग का मूल्यांकन एसएससी द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा।
- व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में (नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंड के अनुसार) प्रत्येक उम्मीदवार के लिए सिद्धांत वाले भाग के अद्वितीय प्रश्न पत्र बनाएंगी।
- व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां इस मानदंड के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल का द्वितीय मूल्यांकन निर्धारित करेंगी।
- योग्यता पैक को पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को कुल मिलाकर न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने होंगे।
- कुछ निश्चित राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (रा0व्या0मा0) को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु योग्यता पैक को पास करने के लिए शेष (रा0व्या0मा0) पर आगामी मूल्यांकन का पात्र है।
- मूल्यांकन मानदंडों के नवीनतम विवरण के लिए, कृपया www.asci-india.com/ पर जाएं।



व्यावसायिक मानचित्र सूक्ष्म-सिंचाई तकनीशियन

