



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಮಾದರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

MODEL CURRICULUM

ಪ್ಲಂಬರ್ ಜನರಲ್
Plumber General

ಡಾ: ಅಶ್ವತ್ಥ ನಾರಾಯಣ ಸಿ.ಎನ್.

ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ, ಐಟಿ-ಬಿಟಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ, ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ,
ಜೀವನೋಪಾಯ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಸಚಿವರು
ಮತ್ತು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಸಚಿವರು



ಕೊಠಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 242-243

2ನೇ ಮಹಡಿ, ವಿಕಾಸಸೌಧ

ಬೆಂಗಳೂರು - 560 001

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 080-22258965

: 080-22034647

ಸಂಖ್ಯೆ:ಉಶಿ,ಐಟಿ&ಬಿಟಿ,ವಿ&ತಂ,ಕೌಅಸ/1016 /2021-22

ದಿನಾಂಕ: 14. 06. 2022

ಶುಭ ಸಂದೇಶ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ಮಹಾತ್ಮಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಯೋಜನೆಯಾದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ (CMKKY) ಒಂದು ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ನೂರಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರಗಳು(job role) ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪೂರ್ಣ ಫಲವನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಯುವಜನತೆಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ಮಹತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರವು ಮುಂದಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಸಂಕಲ್ಪ (SANKALP) ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸುಮಾರು 70 ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹಾಗೂ CMKKY ಯೋಜನೆಯಡಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರಗಳು (job role) ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಅನುವಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಾತೃ ಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದಗೊಂಡ ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವು ನಮ್ಮ ಕರ್ನಾಟಕದ ಯುವಶಕ್ತಿಯನ್ನು, ಅದರಲ್ಲೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಯುವಜನರ ಕೌಶಲ್ಯತೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿ, ಅವರ ಸರ್ವೋತ್ತಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ನನಗೆ ಖಾತ್ರಿಯಿದೆ. ಅನುವಾದಗೊಂಡ ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಿ ಎಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.

(ಡಾ: ಅಶ್ವತ್ಥ ನಾರಾಯಣ ಸಿ.ಎನ್)

ಡಾ. ಎಸ್. ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.,
ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ



ಕೌಶಲ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು
ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಮುನ್ನುಡಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆಯು, ರಾಜ್ಯದ ಯುವಜನತೆಗೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಬೇಡಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಅರ್ಹತಾ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಜಾಬ್ ರೋಲ್‌ಗಳ (Job Roles) ವಿಷಯಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿತವಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳ ಪೈಕಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಯುವಜನತೆಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 70 ಜಾಬ್ ರೋಲ್‌ಗಳ ವಿಷಯಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನೆರವಿನ ಜೀವನೋಪಾಯ ಉನ್ನತಿಗಾಗಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನಾರ್ಜನೆ (SANKALP) ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅನುವಾದಿತ ಈ ವಿಷಯಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿ ಯೋಜನೆಯಾದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆಯಡಿ ವಿವಿಧ ವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದು ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯುಕ್ತರಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಶ್ರುತಿ ಪಡೆಯಬಹುದೆಂದು ವಿಶ್ವಾಸಿಸುತ್ತಾ ಎಲ್ಲಾ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಶುಭ ಕೋರುತ್ತೇನೆ.

(ಡಾ. ಎಸ್. ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.)

ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ,
ಕೌಶಲ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು
ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ.

Message from Chief Operating Officer – Water Management and Plumbing Skill Council



Water is the source of life - an essential of all human activities, however, with increasing agriculture, commercialization, rapid population explosion and changing consumption patterns, the need for water, especially clean water, is at all- time high. It not only provides drinking water and waste water services to the global population but also supplies the industrial and agricultural sectors.

There is a huge need to build Human resources for the Water Resources & Plumbing Sectors in India. India has been blessed with a demographic dividend with a potential to reach greater heights.

A well trained and motivated manpower is the backbone of any developmental activity. In a hugely diversified field like the water and the plumbing sector also, there is a pressing need for sustained human resource development through multi - level training of personnel involved in the sectors to undertake the challenges and tasks ahead.

The plumbing workforce plays a very important role in protecting **the health of the nation**. The plumbing sector in India is highly unorganized and dependent on contractual and migratory workforce and its various diversified sub-segments such as contractors, manufacturers and consultants were not represented by any organisation. WMPSC was launched to bridge the gap between the demand and supply of skilled manpower and has been consistently offering excellence in vocational proficiency, backed by holistic skill development for the plumbing community to help reduce this skill deficit.

This textbook has been developed as per National Occupational Standards based curriculum, which is aligned as per the Industry requirement for the job role and to promote experiential learning related to the Qualification. This will enable the readers to acquire necessary skills, knowledge and aptitude.

I wish the readers all the best of their future and happy learning.

Maj. Gen. TK Chadha (Retd.)
Chief Operating Officer
Water Management and Plumbing Skill Council



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಮಾದರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಪ್ಲಂಬರ್ ಜನರಲ್

ವಲಯ	:	ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್
ಉಪ-ವಲಯ	:	ಕಂಟ್ರಾಕ್ಟರ್
ಉದ್ಯೋಗ	:	ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್
ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಖ್ಯೆ	:	PSC/Q0104, V1.0
NSQF ಮಟ್ಟ	:	3



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



Certificate

CURRICULUM COMPLIANCE TO QUALIFICATION PACK – NATIONAL OCCUPATIONAL STANDARDS

is hereby issued by the

INDIAN PLUMBING SKILLS COUNCIL

for the

MODEL CURRICULUM

Complying to National Occupational Standards of
Job Role/Qualification Pack '**Plumber (General)**' OP No. '**PSC/Q00104 NSQF Level 3**'

Date of Issuance: December 11th, 2015

Valid up to: December 10th, 2016

* Valid up to the next review date of the Qualification Pack

Prof. (Dr.) Virendra Kumar Paul
(Indian Plumbing Skills Council)



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಪರಿವಿಡಿ

1. ಪಠ್ಯಕ್ರಮ.....	01
2. ತರಬೇತುದಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು.....	06
3. ಅನುಬಂದ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು.....	07



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್)

ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು "ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್)" ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, "ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್" ವಲಯ/ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಲಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು:	ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್)		
ಅರ್ಹತಾ ಪಾಸ್ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖ. ID	PSC/Q0104		
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	1.0	ಆವೃತ್ತಿ ನವೀಕರಣ ದಿನಾಂಕ	
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು.	5ನೇ ತರಗತಿ (2017ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 31 ರಿಂದ 10ನೇ ತರಗತಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು)		
ತರಬೇತಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ: - ಕಾರ್ಯದ ತಿಳುವಳಿಕೆ, ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, ಅಳತೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಒಳಗೊಂಡ ಪೂರ್ವ-ಸ್ಥಾಪನೆ (ಪ್ರಿ ಇನ್ಸ್ಟಾಲೇಶನ್) ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು - ವೈಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಫಿಕ್ಸರ್ ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು - ಸ್ಥಾಪಿತ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಕ್ಸರ್ ಗಳ ಮೂಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನೆ - ಇನ್ಸೂಲ್ ಮಾಡಿದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಮೂಲಭೂತ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ದೋಷವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು - ಇತರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಹಾನಿಯೊಂದಿಗೆ ಬದಲಿ ಮುಂತಾದ ದುರಸ್ತಿ ಕೈ ಗೊಳ್ಳುವುದು - ಹಿರಿಯರು ಮತ್ತು ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯ ಸಾಧಿಸುವುದು - ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಿ		

ಈ ಕೋರ್ಸ್ "SSC: ಇಂಡಿಯನ್ ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್ ಸ್ಕಿಲ್ಸ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್" ಹೊರಡಿಸಿದ "ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್)" ಅರ್ಹತಾ ಪಾಸ್ 4 ರಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಲ್ಲಿ (NOS) 4 ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಅಗತ್ಯ ಸಲಕರಣೆ
1	ಸ್ಥಾಪನೆ (ಇನ್ಸ್ಟಾಲೇಶನ್) :- ಬೇಸಿಕ್ ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ಫಿಕ್ಸರ್‌ಗಳು, ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳು, ಸಂಬಂಧಿತ ಪೈಪಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಅವಧಿ (hh:mm) 75:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅವಧಿ (hh:mm) 175:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ PSC/ N 0101	- ಮೂಲ ಪ್ಲಂಬರ್ ಕೆಲಸದ ಪರಿಚಯ - ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಜ್ಞಾನ - ಮೂಲ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣದ ಜ್ಞಾನ - ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ಸೀಲಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು/ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು - ಗಾರೆ ತಯಾರಿಕೆ - ಫಿಕ್ಸರ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು - ಬಾತ್ ವೇರ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಪ್ ವೇರ್ ಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು/ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು - ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನಗಳು - ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟ, ವ್ಯರ್ಥ ಮತ್ತು ಹಾನಿಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು - ವಿವಿಧ ಪೈಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಕ್ಸರ್‌ಗಳು - ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ಬಳಕೆ - ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸ್ಟಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳು - ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆಗಳು - ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ	ಪೈಪ್, ರೆಂಚ್, ಪ್ಯಾರಟ್ ಪ್ಲೆಯರ್ ಗಳು, ಸ್ಪೈಡ್ ರೆಂಚ್, ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ, ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ ಗಳ ಸೆಟ್, ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ಡ್ ಸ್ಕ್ವಾನರ್ ಸೆಟ್, ಅಲೈನ್ ಕೀ ಸೆಟ್, ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್ ಸೆಟ್, ಅಳತೆ ಟೇಪ್, ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್, ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್, ಸ್ಕ್ರೂಕ್ ಪೈಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಲುಗಳು, ಬಲೂನ್ ಸೆಟ್ ಗಳು, ತೂಕದ ಯಂತ್ರ, ಪ್ರಶರ್ ಗೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಜನರೇಟರ್, ಕ್ಲಾಂಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಂಗರ್ ಗಳು, ಪೈಪ್ ಗಳು, ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯಕೃತಕೃತ ಅಕ್ಷರಗಳು.
2	ಮೂಲ ಕೊಳಾಯಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ದುರಸ್ತಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಅವಧಿ (hh:mm) 25:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅವಧಿ (hh:mm) 65:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ PSC/ N 0102	- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಕ್ಸರ್‌ಗಳ ದುರಸ್ತಿ - ಕಾರಣ /ದೋಷವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ - ದುರಸ್ತಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ - ಡೀಕಮಿನೇಷನ್ - ಬದಲಿಸಬೇಕಾದ ಘಟಕವನ್ನು ಹುಡುಕಿ / ದುರಸ್ತಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ - ದೋಷಯುಕ್ತ ರಚನೆಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ - ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳತೆ ಮಾಡಿ - ದೋಷಪೂರಿತ ತುಣುಕನ್ನು ಬದಲಿಸಿ/ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿ - ಪರೀಕ್ಷೆ - ಕಾರ್ಯಾರಂಭ	ಪೈಪ್, ರೆಂಚ್, ಪ್ಯಾರಟ್ ಪ್ಲೆಯರ್ ಗಳು, ಸ್ಪೈಡ್ ರೆಂಚ್, ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ, ಸ್ಕ್ರೂ ಡ್ರೈವರ್ ಗಳು ಸೆಟ್, ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ಡ್ ಸ್ಕ್ವಾನರ್ ಸೆಟ್, ಅಲೈನ್ ಕೀ ಸೆಟ್
3	ಸಮನ್ವಯ: ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಅವಧಿ (hh:mm) 15:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅವಧಿ (hh:mm) 20:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ PSC/ N 0108	- ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ - ತಂಡದ ಹೊರಗೆ ಸಂವಹನ ಮಾಡಿ - ಯೋಜನೆ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಿ - ಕೆಲಸಗಾರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು (ವರ್ಕರ್ ಮಾನ್ಯುಯಲ್) ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವುದು - ಕೆಲಸದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ತಂಡದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು - ವರದಿ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಹರಿವು ನಿರ್ವಹಣೆ - ಕೆಲಸದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಅಡಚಣೆಗಳ ವರದಿ - ತಂಡದಲ್ಲಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಲ್ಯಾಪ್ ಟಾಪ್, ವೈಟ್ ಬೋರ್ಡ್, ಮಾರ್ಕರ್, ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟರ್,



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾಡ್ಯೂಲ್	ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಸಲಕರಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
4	ಪರಿಸರ, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಅವಧಿ (hh:mm) 15:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅವಧಿ (hh:mm) 20:00 ಸಂಬಂಧಿತ NOS ಕೋಡ್ PSC/ N 0109	- ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ - ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಖರತೆಯಿಂದ ವರದಿ ಮಾಡಿ - ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸೂಚನಾ ಫಲಕ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾರಿಕೇಡ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು - ಉಪಕರಣಗಳ ಕಳಪೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ಅಸಮರ್ಥತೆಯ ಸೂಚನೆಗಳ ಅರಿವು - ಕೈಪಿಡಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಪೂರ್ವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅಧ್ಯಯನ - ವಿವಿಧ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ - ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಅಪಾಯದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (ಹಜರ್ಡ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್) - ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣ - ಕಲ್ಯಾಣ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (ವೆಲ್ಫೇರ್ ಫೆಸಿಲಿಟಿ) - ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ - ತಂಡದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಹರಿವು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವುದು - ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಸಿದ್ಧರಾಗುವುದು - ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ - ಉಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ - ತ್ಯಾಜ್ಯದೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸಲು ಪರಿಸರದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು - ಅಪಾಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ - ತಂಡದಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮಾಡುವುದು - ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕಂಪನಿಯ ನೀತಿಗಳು - ಸ್ಥಳಾಂತರ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು - ಹಿಂದಿನ ಅಪಾಯಗಳಿಂದ ಕಲಿಯುವುದು	ಮುಖ ರಕ್ಷಕಗಳು; ಫೇಸ್ ಮ್ಯಾಸ್ಕ್/ಶೀಲ್ಡ್ ತಲೆ ರಕ್ಷಣೆ: ಸುರಕ್ಷತಾ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ (ಹಾರ್ಡ್ ಹ್ಯಾಟ್), ಕಣ್ಣು ರಕ್ಷಣೆ (ಸೈಡ್ ಶೀಲ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕನ್ಡಕ್ಟಗಳು), ಸೇಫ್ಟಿ ಶೂಗಳು/ ಪಾದರಕ್ಷೆಗಳು, ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್: ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಅನುಗುಣವಾದ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಗ್ಲೋಸ್ ಗಳು, ಭುಜಗಳ ಮೇಲೆ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿರುವ ತೋಳುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಉದ್ದನೆಯ ಪ್ಯಾಂಟ್ ಮತ್ತು ಶರ್ಟ್‌ಗಳು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಗೋಚರತೆಯ ವೆಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಇತರ ಬಾಹ್ಯ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗೋಚರತೆಯ ಬಟ್ಟೆ, ವೆಲ್ವೆಟ್ ನ ಕ್ಯಾಪ್ ಗಳು, ಅನುಮೋದಿತ ಲೈನರ್ ಗಳು, ಬಿಗಿಯಾದ ನೇಯ್ಡು ಹತ್ತಿ, ಡ್ರಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಬಟ್ಟೆ . ಅಗ್ನಿ A,B,C&D ಪ್ರಕಾರದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳು ಏಣಿ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಹಾರ್ನೆಸ್/ರೋಪ್/ಬೆಲ್ಟ್ ಕಿವಿ ರಕ್ಷಣೆ: ಇಯರ್ ಪ್ಲಗ್ ಗಳು/ಮಫ್ಲರ್ ಗಳು, ಸ್ಟೆಚರ್, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕಿಟ್, ಫೈರ್ ಅಲಾರಂ ಗಂಟೆ ಇತ್ಯಾದಿ



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ: ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಅವಧಿ 130:00 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅವಧಿ 280:00	ಅನನ್ಯ ಸಲಕರಣೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ: ಪೈಪ್ ರೆಂಜ್, ಪ್ಯಾರಟ್ ಪೈಯರ್ ಗಳು, ಸ್ಟೆಡ್ ರೆಂಜ್, ಹ್ಯಾಕ್ ಸಾ, ಸ್ಮೂ ಡ್ರೈವರ್ ಗಳು ಸೆಟ್, ಡಬಲ್ ಎಂಡೆಡ್ ಸ್ವಾನರ್ ಸೆಟ್, ಅಲೆನ್ ಕೀ ಸೆಟ್, ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್ ಸೆಟ್, ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್, ಹ್ಯಾಮರ್ಸ್, ಅಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಟೇಪ್, ಪ್ರಶರ್ ಗೇಜ್, ಕ್ಲಾಂಪ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಂಗರ್ ಗಳು, ಪೈಪ್ ಗಳು, ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಮತ್ತು ಅಕ್ಷೆಸರಿಗಳು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ.
---	---

ಒಟ್ಟು ಕೋರ್ಸ್ ಅವಧಿ: 410 ಗಂಟೆಗಳು, 0 ನಿಮಿಷಗಳು
(ಈ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಸ್ಲಂಬಿಂಗ್ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ)



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಅರ್ಹತಾ ಪ್ಯಾಕ್ "PSC/Q0104, v1.0" ಗೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾದ "ಪ್ಲಂಬರ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ)" ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇತುದಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿಷಯ	ವಿವರಗಳು
1	ವಿವರಣೆ	ಪ್ಲಂಬರ್ ಜನರಲ್ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು ತರಬೇತುದಾರರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ತರಬೇತುದಾರರ ಮುಖ್ಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಜ್ಞಾನದ ವರ್ಧನೆ, ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವವರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ವಸತಿ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸೆಟಪ್ ಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುಧಾರಿತ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮೂಲ ಕೊಳಾಯಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ ಪ್ಲಂಬರ್ ಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು.
2	ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಶೇಷಣಗಳು	ಪ್ಲಂಬರ್ ತರಬೇತುದಾರನು ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಆದ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಾಗ್ರಹದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಅವನು/ ಅವಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿಳಿದಿರಬೇಕು. ಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ, ಅವನು/ ಅವಳು ಉತ್ಸಾಹಭರಿತರಾಗಿರಬೇಕು, ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಕು, ನವೀನವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮರಾಗಿರಬೇಕು. ತರಬೇತುದಾರನು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಮಾಡಲು ಸಮರ್ಥನಾಗಿರಬೇಕು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅರಿತಿರಬೇಕು.
3	ಕನಿಷ್ಠ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತೆಗಳು	12 ನೇ ತರಗತಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರಬೇಕು/ ಕೇಂದ್ರ ಅಥವಾ ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಮಂಡಳಿಯ ಸಮನಾದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇತರೆ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ/ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಚಿವಾಲಯ ಆಡಳಿತದಿಂದ ಸೂಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಂತೆ.
4a	ಡೊಮೇನ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	"ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್) NSQF ಹಂತ 4 ರಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ತತ್ಸಮಾನ QP ಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 70% ಅಂಕದೊಂದಿಗೆ IPSC ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ " ಅಥವಾ "ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್) NSQF ಹಂತ 4 ರಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ತತ್ಸಮಾನ QP ಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 70% ಅಂಕದೊಂದಿಗೆ IPSC ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ITI ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಕನಿಷ್ಠ 70 ಪ್ರತಿಶತ ಅಂಕದೊಂದಿಗೆ" ಅಥವಾ "ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಸಂಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಸಿವಿಲ್ ಅಥವಾ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಅಥವಾ ಪದವಿ ಅಥವಾ ಸಮಾನ ಅರ್ಹತೆ ಇರುವ ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್) ನಲ್ಲಿ IPSC ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಚಿವಾಲಯವು ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ ಕನಿಷ್ಠ 70% ಅಂಕದೊಂದಿಗೆ NSQF ಹಂತ 4 ಅಥವಾ ತತ್ಸಮಾನ QP "
4ಬಿ	ಪ್ಲಾಟ್ ಫಾರ್ಮ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ	ತರಬೇತುದಾರನು ಅರ್ಹತಾ ಪ್ಯಾಕ್ "SSC/Q1402" ಗೆ ಮ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾದ "ತರಬೇತುದಾರ (ಟ್ರೈನರ್)" ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ: ಆಯಾ SSC ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ 70% ಅಂಕ ಗಳಿಸಬೇಕು.
5	ಅನುಭವ	IPSC ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ - 3 ವರ್ಷಗಳು. ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ITI- 4 ವರ್ಷಗಳು. ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಅಥವಾ ಪದವಿ ಪಡೆದವರು ಅಥವಾ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ತತ್ಸಮಾನ - NIL.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಅನುಬಂಧ: ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	
ಕೆಲಸದ ಪಾತ್ರ	ಪ್ಲಂಬರ್ (ಜನರಲ್)
ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್	PAPಎಸ್/ಪ್ರ0104, ಆವೃತ್ತಿ 1.0
ಸೆಕ್ಷರ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್	ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
1	<u>ಪೂರ್ವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪ್ರಿ ಅಸೆಸ್ಮೆಂಟ್ ಎಕ್ಸಾಮಿನೇಷನ್)-</u> ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಕಲಿಯುವವರು ಪೂರ್ವ-ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
2	<u>ಇನ್-ಕೋರ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ-</u> ಕಲಿಯುವವನು ತರಗತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
3	<u>ಅಸೈನ್ ಮೆಂಟ್ ಗಳು (ನಿಯೋಜನೆ)-</u> ನಿಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಬೋಧಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಬೇಕು. ಸಲ್ಲಿಕೆ ಮಾಡದಿರುವುದು/ ಅಸೈನ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗಳ ತಡವಾದ ಸಲ್ಲಿಕೆಯನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಬೇಕು.
4	<u>ತರಬೇತಿ/ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು-</u> ಸೈಟ್ ಭೇಟಿಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವವರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
5	<u>ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ತರಬೇತಿ-</u> ನಿಜವಾದ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪ್ರೆಂಟಿಸ್ ತರಬೇತಿ ಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
6	<u>ಕಲಿಕೆಯ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪರೀಕ್ಷೆ-</u> ಕಲಿಯುವವನು ತನ್ನ ಕಲಿಕೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು, ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತರಗತಿ (ಥಿಯರಿ) ಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿ (ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್) ಅನ್ವಯಗಳು, ಕೆಲಸದ ಹರಿವು.
7	<u>ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗುವುದು-</u> ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರತಿ NOS ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 40% ಜೊತೆಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು. ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಲು ವಿಫಲವಾಗಿದ್ದರೂ, NOS ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದರೆ, NOS ನಲ್ಲಿ ಪುನಃ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಲು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
8	ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ NOS(ಗಳನ್ನು) ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅರ್ಹತಾ ಪ್ರಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಬಾಕಿ NOS(ಗಳ) ಮೇಲೆ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿದಾರರು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ			
		ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	ಒಟ್ಟು	ಸಿದ್ಧಾಂತ (ಥಿಯರಿ)	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
1. PSC/N010 1 - ಪೈಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸೈರ್ಮಲ್ಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಇನ್ಸ್ಟಾಲ್ ಮಾಡಲು	PC1. ಮಾಡಬೇಕಾದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	100	5	2	3
	PC2. ಕಪ್ಪಿಂಗ್‌ಗಳು, ಕ್ಲಾಂಪ್‌ಗಳು, ಸ್ಕ್ರೂಗಳು, ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು, ಕೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಥ್ರೆಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸೇರುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪೈಪ್ ವಿಭಾಗಗಳು, ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ		10	3	7
	PC3. ಪೈಪ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ		10	3	7
	PC4. ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮುಂತಾದ ಅಡತಡೆಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ		10	3	7
	PC5. ಆಡಳಿತಗಾರರು ಮತ್ತು ಮಟ್ಟಗಳಂತಹ ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪೈಪ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು, ಸಂಪರ್ಕಗಳು, ಅಂಗೀಕಾರದ ರಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಫಿಕ್ಸ್‌ಚರ್‌ಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿ		10	3	7
	PC6. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ) ಪೈಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ		10	3	7
	PC7. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಥ್ರೆಡ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಾಗುವ ಸಲಕರಣೆಗಳಂತಹ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿ, ಕತ್ತರಿಸಿ, ಥ್ರೆಡ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೋನಕ್ಕೆ ಬಾಗಿಸಿ		10	3	7
	PC8. ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲು ಸೀಲಿಂಗ್ ಜೋಯಿಸ್ಟ್‌ಗಳಿಂದ ಉಕ್ಕಿನ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಿ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ)		10	3	7
	PC9. ಪೈಪ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಗಳು, ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳು, ಕವಾಟಗಳು, ಡಿಶ್‌ವಾಶರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್‌ಗಳಂತಹ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಂಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶೌಚಾಲಯಗಳಂತಹ ಫಿಕ್ಸ್‌ಚರ್‌ಗಳನ್ನು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.		10	3	7
	PC10. ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕೀಲುಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ		10	2	8
	PC11. ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ		5	2	3
		ಒಟ್ಟು	100	30	70
2. PSC/N010 2 - ಇನ್ಸ್ಟಾಲ್	PC1. ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಕೊಳಾಯಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	100	5	2	3
	PC2. ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆ/ದೋಷ ಮತ್ತು ಅದರ ಕಾರಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ		5	2	3
	PC3. ದುರಸ್ತಿ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ		5	2	3



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಮಾಡಲಾದ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಕ್ಷರ್‌ಗಳ ಮೂಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಲು	PC4. ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಷರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ		5	1	4
	PC5. ಆಡಳಿತಗಾರರು ಮತ್ತು ಮಟ್ಟಗಳಂತಹ ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕಾದ / ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಘಟಕದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿ		10	3	7
	PC6. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದೋಷಯುಕ್ತ ಪೈಪ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ		10	3	7
	PC7. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಥ್ರೆಡ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಬಾಗುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಂತಹ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೋನಕ್ಕೆ ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿ, ಕತ್ತರಿಸಿ, ದಾರ ಮತ್ತು ಬಾಗಿ		10	3	7
	PC8. ಹೊಸ ಪೈಪ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಗಳು, ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳು, ಕವಾಟಗಳು, ಡಿಶ್ ವಾಷರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್‌ಗಳಂತಹ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಂಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟಾಯ್ಲೆಟ್‌ಗಳಂತಹ ಫಿಕ್ಷರ್‌ಗಳು, ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ		10	3	7
	PC9. ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕೀಲುಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.		10	3	7
	PC10. ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ತೆರವುಗೊಳಿಸಿ.		5	2	3
	PC11. ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸಿ		5	1	4
	PC12. ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಫಿಕ್ಷರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳ ದುರಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ		5	2	3
	PC13. ಮೆಟೀರಿಯಲ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ		5	1	4
	PC14. ಇತರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಹಾನಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	1	4
		ಒಟ್ಟು	100	30	70
3.PSC/N01 08 - ಹಿರಿಯರು ಮತ್ತು ತಂಡದ ಇತರ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿ ಗೆ ಸಮನ್ವಯ ಸಾಧಿಸುವುದು	PC1. ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಹಿರಿಯರೊಂದಿಗೆ ಯೋಜನೆ / ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ		5	2	3
	PC2. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿ, ರಿಪೇರಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಸಂವಹನ		5	1	4
	PC3. ಯಾವುದೇ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನು ಸಂವಹಿಸುತ್ತದೆ		10	3	7
	PC4. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿ	100	10	3	7
	PC5. ವರದಿ ಮಾಡುವ ಹಿರಿಯರಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ		10	3	7
	PC6. ವಿಳಂಬಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ		10	3	7
	PC7. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ತಂಡವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಿ		10	3	7



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



	PC8. ಇತರ ತಂಡಗಳ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ		5	2	3
	PC9. ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಂದದೊಂದಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಕೆಲಸದ ಹರಿವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಸಂವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಚರ್ಚಿಸಿ		10	3	7
			10	3	7
	PC 10. ವರದಿ ಮಾಡುವ ಹಿರಿಯರಿಂದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು		5	2	3
	PC 11. ಸಮಸ್ಯೆ/ಘಟನೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ		5	1	4
	PC12. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗುರಿಗಳ ಮೇಲೆ ತಂಡವನ್ನು ಇರಿಸಿ				
	PC13. ಸಂಘರ್ಷಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ		5	1	4
		ಒಟ್ಟು	100	30	70
4.PSC/N01 09 - ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣ ದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು	PC1. ಚೂಪಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು	100	15	5	10
	PC2. ಕಂಪನಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಭಿಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ		10	3	7
	PC3. ಕಂಪನಿಯ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷತಾ ಗೇರ್ (ಹೆಲ್ಮೆಟ್, ಕೈಗವಸುಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೂಟುಗಳು, ಇಯರ್ ಪ್ಲಗ್‌ಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಸಿ ಅಥವಾ ಧರಿಸಿ		10	3	7
	PC4. ಕಂಪನಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಡ್ರಿಲ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಸರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿ		15	4	11
	PC5. ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿಯಿರಿ		15	5	10
	PC6. ಕೀಟ ನಿವಾರಕಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ		10	3	7
	PC7. ಸೈಟ್ ಶೌಚಾಲಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಇತರ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ		15	4	11
	PC8. ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ		10	3	7
		ಒಟ್ಟು	100	30	70
ಒಟ್ಟು			400	120	280
ಶೇಕಡಾವಾರು ತೂಕ:				30%	70%
ಅರ್ಹತೆ ಪಡೆಯಲು ಕನಿಷ್ಠ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅಂಕಗಳು :		ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ 50% ಮತ್ತು NOS ನಲ್ಲಿ 40%			



SANKALP

Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

ಡೈರಿ ಸರ್ಕಲ್, ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,
ಹೊಂಬೇಗೌಡ ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560029

ಅಧಿಕೃತ ಜಾಲತಾಣ : www.kaushalkar.com