ASSISTANT FACTORY OFFICER (RUBBER)

Source National Competency Standard
(Competency Standards Code No: A01S004)



NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY

No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,

Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7

Email: lrd@naita.gov.lk

Learning Resources Development Section

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Assistant Factory Officer (Rubber) will be awarded to those who are competent in units **1+2+3+4+5 –A01S004Q1L3**

NAITA

සමස්ථ අධික්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ (තත්ත්ව),
තත්ත්ව අංශය,
March 2026

Prepaird by- M. J. S. R. Walasmulla

ආධුනිකයන්ගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස්කරන ලදී

නිපුණතා ඒකක සහ මොඩියුල සන්සන්දනය - Programme Structure

Competency Area		Module		Competencies
		No.	Title	
	Basic Module	**BM-01**	Introduction to the rubber industry and factory processes රබර් කර්මාන්තය සහ කර්මාන්තශාලා ක්‍රියාවලිය හැඳින්වීම	
A	Lead receiving, bulking and standardizing latex ස්වභාවික රබර් ද්‍රාවණය (latex) ලබාගැනීම, එකතු කිරීම සහ ප්‍රමිතිකරණය මෙහෙයවීම	**M-01**	Lead receiving, bulking and standardizing latex ස්වභාවික රබර් ද්‍රාවණය (latex) ලබාගැනීම, එක්රැස්කිරීම, ප්‍රමිතිකරනය කිරීම	A-1 A-2 A - 3 A-4 A-5 A-6 A-7 A-8 A-9 A-10
B	Lead wet milling of latex ස්වභාවික රබර් ද්‍රාවණය (latex) තෙත් ඇඹරීම	**M-02**	Lead wet milling of latex ස්වභාවික රබර් ද්‍රාවණය (latex) තෙත් ඇඹරීම	B-1 B-2 B-3 B-4
C	Lead drying of lace රබර් lace වියළීම	**M-03**	Lead drying of lace රබර් lace වියළීම	C-1 C-2 C-3 C-4
D	Lead sorting and folding of lace රබර් lace තේරීම සහ නැමීම	**M-04**	Lead sorting and folding of lace රබර් lace තේරීම සහ නැමීම	D-1 D-2 D-3
E	Lead Grading and packing ශ්‍රේණිගත කිරීම සහ ඇසිරීම	**M-05**	Lead Grading and packing ශ්‍රේණිගත කිරීම සහ ඇසිරීම	E-1 E-2 E-3
F	Lead dispatching of packed rubber ඇසුරුම් කළ රබර් බෙදාහැරීම	**M-06**	Lead dispatching of packed rubber ඇසුරුම් කළ රබර් බෙදාහැරීම	F-1 F-2 F-3
G	Lead Maintenance of factory, tools, Machinery and equipment කර්මාන්තශාලාව සතු මෙවලම්, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම	**M-07**	Maintain factory, tool, Machinery and equipment මෙවලම්, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම	G-1 G-2 G-3 G-4 G-5

NAITA

Competency Profile

Tasks → **Duties**

A	Lead receiving, bulking, and standardizing latex Latex ලබාගැනීම, එකතු කිරීම හා ප්‍රමිතීකරණය මෙහෙයවීම	A1. Receive latex and scrap Latex සහ ස්ක්‍රැප් (Scrap) ලබාගැනීම	A2. Strain latex Latex පෙරීම (Straining)	A3. Measure the volume of Latex පරිමාව මැනීම	A4. Determine and add the water requirement for standardization ප්‍රමිතීකරණය සඳහා අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය තීරණය කර ජලය එකතු කිරීම	A5. Prevent enzymatic discoloration එන්සයිම ක්‍රියාවලිය හේතුවෙන් සිදුවන වර්ණ වෙනස්වීම (Discoloration) වැළැක්වීම
		A6. Remove fraction (non-rubber particles) භාහිර ද්‍රව්‍ය (රබර් නොවන කණිකා / අපද්‍රව්‍ය) ඉවත් කිරීම	A7. Strain and transfer standardized latex to coagulation tanks ප්‍රමිතීකරණය කළ latex පෙරීමේ, කැටි කිරීමේ (Coagulation) ටැංකි වෙත මාරු කිරීම	A8. Bleach latex Latex සුදු කිරීම (Bleaching)	A9. Coagulate the latex with acid අම්ල භාවිතයෙන් latex කැටි කිරීම	A10. Handle and store chemicals රසායන ද්‍රව්‍ය ආරක්ෂිතව භාවිතා කිරීම සහ ගබඩා කිරීම
B	Lead wet milling of latex latex තෙත් අඹරණ (Wet Milling) ක්‍රියාවලිය මෙහෙයවීම	B1. Break coagulum කැටි වූ රබර් (Coagulum) කැබලි කිරීම	B2. Macerate coagulum කැටි වූ රබර් මෘදු කිරීම / පොඩි කිරීම	B3. Perform intermediate milling (only for sole crepe) අතරමැදින් ඇඹරීම - මැද අදියර (Sole Crepe සඳහා පමණි)	B4. Perform smooth milling මෘදු ඇඹරීම (Smooth Milling)	
C	Lead drying of lace ලේස් (Rubber Lace) වියළීම මෙහෙයවීම	C1. Hang wet lace in the loft area තෙත් ලේස් උඩුමහල (Loft Area) තුළ එල්ලා වියළීම	C2. Hang wet lace in drying towers තෙත් ලේස් වියළි කුළුණු (Drying Towers) තුළ අලවා වියළීම	C3. Release dry laces වියළි ලේස් (අට්ටාලයෙන්) ඉවත් කිරීම	C4. Operate the boiler (water heater) and maintain Radiators බොයිලර් (water heater) ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ රේඩියේටර් නඩත්තු කිරීම	

NAITA

D	Lead sorting and folding of lace ලේස් වර්ග කිරීම සහ නැමීම මෙහෙයවීම	D1. Lay and sort laces ලේස් විළිම සහ තේරීම	D2. Fold mats (crepe)/ make mats (sole crepe) මැට් නැමීම (Crepe) / මැට් සෑදීම (Sole Crepe)	D3. Dry mill (crepe)/ laminate and cut mats (sole crepe) වියළි ඇඹරුම් ක්‍රියාවලිය සහ සෝල් ක්‍රේප් මැට් ලැමිනේට් කර කැපීම		
E	Lead Grading and packing ශ්‍රේණිගත කිරීම (Grading) සහ ඇසුරුම් කිරීම (Packing) මෙහෙයවීම	E1. sort (crepe, thin crepe and sole crepe) sheets ක්‍රේප්, තින් ක්‍රේප් සහ සෝල් ක්‍රේප් පත් වර්ග කිරීම	E2. Grade (crepe, thin crepe and sole crepe) ක්‍රේප්, තින් ක්‍රේප් සහ සෝල් ක්‍රේප් ශ්‍රේණිගත කිරීම	E3. pack (crepe, thin crepe and sole crepe) ඇසුරුම් කිරීම (ක්‍රේප්, තුනී ක්‍රේප්, සෝල් ක්‍රේප්)		
F	Lead the dispatching of packed rubber ඇසුරුම් කළ රබර් බෙදාහැරීම මෙහෙයවීම	F1. Review the dispatch plan බෙදාහැරීමේ සැලසුම සමාලෝචනය කිරීම	F2. Raise invoices ඉන්වොයිසි නිකුත් කිරීම	F3. Load and dispatch Rubber රබර් පටවා බෙදාහැරීම		
G	Lead Maintenance of factory, tools, Machinery and equipment කර්මාන්තශාලාව, මෙවලම්, යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම මෙහෙයවීම.	G1. Perform housekeeping පරිශ්‍රය පිරිසිදුව තබා ගැනීම	G2. Maintain water supply ජල සැපයුම නඩත්තු කිරීම	G3. Maintain tools and Equipment මෙවලම් සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම	G4. Maintain machinery යන්ත්‍රසූත්‍ර නඩත්තු කිරීම	G5. Effluent disposal අපජලය බැහැර කිරීම

NAITA