PLANT NURSERY DEVELOPMENT ASSISTANT

පැළ තවාන් සංවර්ධන සහකාර

Source National Competency Standard
(Competency Standards Code No: A01S001)





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

October 2025

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

NAITA

National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Plant Nursery Development Assistant will be awarded to those who are competent in units U01 + U02 + U03 + U04 + U05 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 - A01S001Q1L3
National Certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Plant Nursery Development Assistant will be awarded to those who are competent in units U01 + U02 + U03 + U04 + U05 + U06 + U07 +BU01 + BU02 + + BU04 - A01S001Q2L4

NAITA

සමස්ථ අධීක්ෂණය අධ්‍යක්ෂ තත්ව තත්ව අංශය

ආධුනිකයාගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදි

නිපුණතා ඒකක හා මොඩියුල සන්සන්දනය-Program Structure

Competency Area		Module		Competencies	Time	
		No.	Title		Institutional	
					Theory	Practical
	Basic Module (Technical) මූලික මොඩියුලය (තාක්ෂණික)	M01	Basic principles of Agriculture මූලික කෘෂිකාර්මික මූළධර්ම		60	30
A	Setup Plant Nursery පැළ තවානක් සඳහා ප්‍රවේශය	M02	Establishment of a Plant Nursery පැළ තවානක් ස්ථාපනය කිරීම	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11	26	78
B	Prepare land and planting media භූමිය හා තවාන් මාධ්‍යය සැකසීම	M05	Preparation of nursery beds and media තවාන් සහ තවාන් මාධ්‍යය සැකසීම	B01, B02, B03, B04, B05	14	40
C	Establish Mother Plants & Stock Plants මව් ශාක හා පැළ තොග ස්ථාපනය කිරීම	M04	Mother plants and stock plants මව් ශාක හා පැළ තොග පවත්වා ගැනීම	C01, C02, C03, C04	15	45
D	Propagate Plants (through seeds) ලිංගික ප්‍රචාරණය (බීජ) මඟින් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම	M05	Plant propagation පැළ ප්‍රචාරණය සිදුකිරීම	D01, D02, D03, D04 E01, E02, E03	28	120
E	Propagate Plants අලිංගික වර්ධක ප්‍රචාරණය මඟින් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම (through vegetative propagation)					
F	Maintain plants පැළ නඩත්තු කිරීම	M06	Maintain nursery Plants තවාන් පැළ නඩත්තුව සිදුකිරීම	F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08	20	80
G	Maintain Farm Machinery, Tools & Equipment තවාන් ආශ්‍රිත යන්ත්‍ර උපකරණ හා ආයුධ පවත්වා ගැනීම	M07	Maintain farm machinery, tools equipment and stores තවාන් ආශ්‍රිත යන්ත්‍රෝපකරණ, ආයුධ හා ගබඩා පවත්වා ගැනීම	G01, G02, G03, G04 J01, J02, J03, J04	21	54

NAITA

J	Maintain Stores ගබඩා පවත්වා ගැනීම					
H	Perform Administrative Activities තවාන් ආශ්‍රිත පරිපාලන ක්‍රියාකාරකම්	M08	Human resources and administrative activities relevant to plant nursery තවානකට අදාළව මානව සම්පත් හා පරිපාලන ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම	H01, H02, H03, H04	12	30
I	Conduct Sales තවාන් අශ්‍රිත නිෂ්පාදිතයන්ගේ අලෙවි කටයුතු සිදු කිරීම	M09	Sales, promotion and customer care තවාන් අශ්‍රිත නිෂ්පාදිතයන් අලෙවි කිරීම, ප්‍රවර්ධනය හා පාරිභෝගිකයන් දැණුවත් කිරීම	I01, I02, I03	12	18
	Basic Modules (Soft Skills) මූලික මොඩියුල	BM01	Communication Skills for Workplace වැඩ ස්ථානය තුළ සිදු කරන සන්නිවේදන කුසලතා		04	08
		BM02	Language Literacy and Numeracy භාෂාමය හා සංඛ්‍යාත්මක හැකියාව		12	24
		BM03	Team Work කණ්ඩායමක් ක්‍රියාකාරකම්		03	09
		BM04	Occupational Safety & Health and Environmental Aspects වැඩ පරිසරයේ ආරක්ෂාව, සෞඛ්‍යය හා පාරිසරික තත්ව පවත්වා ගැනීම		12	09

NAITA

Competency Profile

නිපුණතා ඒකක සහ කාර්යය ලැයිස්තුව

Task → Duties →

Competency Area	Competency Task				
A. Setup Plant Nursery පැළ තවානක් ස්ථාපනය සඳහා ප්‍රවේශය	A1. Identify market requirement වෙළඳපොළ අවශ්‍යතාව ය හඳුනා ගැනීම	A2. Prepare production plan නිෂ්පාදිත සැලැස්ම සකස් කිරීම	A3. Select site for plant nursery තවාන ස්ථාපනය සඳහා ස්ථානය තෝරා ගැනීම	A4. Plan manpower, material, tools, machinery and equipment requirements අවශ්‍ය මානව සම්පත සහ ආවුද හා උපකරණ අවශ්‍යතාව අනුව සැළසුම් කිරීම	A5. Supervise clearing of site තවාන් ස්ථාපනය සඳහා භූමිය පිරිසිදු කිරීම, අධීක්ෂණය කිරීම
	A6. Prepare plan for plant nursery තවාන් සැලැස්ම සැකසීම	A7. Coordinate construction of buildings, structures and provision of infrastructurefaciliti es පැල තවාන් ව්‍යුහ හා යටිතල පහසුකම් ස්ථාපනය සම්බන්ධීකරණ කිරීම	A8. Perform landscaping උද්‍යාන අලංකරණය සිදු කිරීම.	A9. Setupirrigation and drainage systems ජල සම්පාදන හා වාරිමාර්ග පද්ධති සැකසීම	A10. Plan for waste disposal අපද්‍රව්‍ය කළමණාකරන සැළසුම් කිරීම
	A11. Selectplan ts to be grown in the nursery තවානේ පැළ ස්ථාපනය සඳහා තවාන් පැළ තේරීම				

B. Prepare and Planting Media භූමි හා තවාන් මාධ්‍යය සැකසීම	B1. Perform land preparation භූමිය සැකසීම	B2.Providedrainage and irrigation ජල සම්පාදන හා වාරිමාර්ග සැපයීම.	B3. Prepare potting mixture බදුන් මිශ්‍රණය සැකසීම.	B4. Prepare nursery beds තවාන් පාත්ති සැකසීම.	B5. Pre pare nursery pots තවාන් බදුන් සැකසීම.

NAITA

C. Establish Mother Plants & Stock Plants **මව් ශාක හා පැළ තොග ස්ථාපනය කිරීම.**	C1. Plant, mother plants මව්ශාක වගා කිරීම.	C2. Maintainmother plantsමව්ශාක වගාවන් නඩත්තු කිරීම.	C3.Plant, stock plants තොග පවත්වා ගැනීම සඳහා පැළ ස්ථාපනය කිරීම	C4. Maintain stock plants ශාක තොග පවත්වා ගැනීම

D. Propagate Plants (through seeds) ලිංගික ප්‍රචාරණය (බීජ) මගින් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම	D1. Perform pollination පරාගනය සිදු කිරීම	D2. Lay seeds on nursery beds / pot බීජ තවාන් පාත්ති තුළ සිටුවීම.	D3. Maintain seed propagated plants බීජ මගින් ප්‍රචාරණය කරන ලද පැළ නඩත්තු කිරීම	D4. Perform transplanting පැළ රෝපණය (ට්‍රාන්ස්ප්ලාන්ටින්) සිදුකිරීම

E. Propagate Plants (through vegetative propagation) අලිංගික වර්ධක ප්‍රචාරණය මගින් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම	E1.Propagate through budding and grafting ශාකප්‍රචාරණය බද්ද කිරීම මඟින් සිදු කිරීම	E2. Propagate through layering ශාක ප්‍රචාරණය අතු බැඳීම මඟින් සිදු කිරීම	E3. Propagate through other vegetative parts (cuttings, shoots, roots, runners, leaves, tissues) ශාක ප්‍රචාරණය අනෙකුත් අලිංගික ක්‍රම මගින් සිදු කිරීම (අතු කැබලි, අංකුර, මුල්, ධාවක, පත්‍ර, පටක)	

F. Maintain Plants පැළ නඩත්තුව	F1. Perform Hardening පැළ දැඩි කිරීම	F2.Perform watering ජල සම්පාදනය කිරීම	F3. Perform pruning පැළ කප්පාදුව කිරීම	F4. Perform weeding වල්පැළ මර්ධනය කිරීම
	F5. Control pests and diseases පළිබෝධ හා රෝග පාලනය කිරීම	F6. Perform Fertilizing පොහොර යෙදීම	F7. Perform repotting and refilling පැළ නැවත බදුන් කිරීම හා පිරවීම සිදුකිරීම	F8. Perform grading of plants පැළ ශ්‍රේණි කිරීම

G. Maintain Farm Machinery, Tools & Equipment තවාන් ආශ්‍රිත යන්ත්‍ර උපකරණ හා ආයුධ නඩත්තුකිරීම	G1. Assess maintenance requirements යන්ත්‍ර උපකරණ නඩත්තු කිරීමේ අවශ්‍යතාව හඳුනා ගැනීම	G2. Follow up servicing of machinery, tools and equipment ආවුද හා උපකරණ නඩත්තු කිරීම හා සේවා කිරීම	G3. Follow up repairing of machinery, tools and equipment ආවුද හා උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම	4. Follow up replacement of machinery, tools and equipment ආවුද හා උපකරණ මාරු කිරීම

NAITA

H. Perform Administrative Activities තවාන් ආශ්‍රිත පරිපාලන ක්‍රියාකාරකම්	H1. Prepare activity schedules ක්‍රියාකාරකම් සැළසුම් කිරීම.	H2. Handle workforce ශ්‍රමිකයන් හැසිරවීම	H3. Safeguard belongings of the nursery තවානට අයත් දේපල ආරක්ෂා කිරීම	H4. Maintain files, registers and progress charts තවාන් ආශ්‍රිත ලිපිගොනු, හා වාර්තා නියමිතව නඩත්තු කිරීම පවත්වාගෙන යාම

I. Conduct Sales තවාන් අශ්‍රිත නිෂ්පාදිතයන්ගේ අලෙවි කිරීම	I1. Prepare plants, cuttings and flowers for sale පැළ හා මල් විකිණීම සඳහා සූදානම් කිරීම	I2. Make sales අලෙවි කටයුතු සිදු කිරීම	I3. Promote sales අලෙවි ප්‍රවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීම	

J. Maintain Stores ගබඩා නඩත්තුව	J1. Make stores Requisitions ගබඩාවට අවශ්‍ය භාණ්ඩ ඉල්ලුම් කිරම	J2. Store machinery, tools, equipment and spare parts යන්ත්‍ර, මෙවලම්, උපකරණ සහ අමතර කොටස් නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	J3. Store material, chemicals and fertilizers අමුද්‍රව්‍ය, රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පොහොර නිසි ලෙස ගබඩා කිරීම	J4. Maintain Records ගබඩා වාර්තා පවත්වා ගැනීම

NATA