DAIRY FARMING ASSISTANT

කිරි ගොවිපළ සහායක

(Competency Standards Code: D15S004)

NVQ Level 4



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

Spetember-2026

NATIONAL COMPETENCY STANDARDS FOR THE OCCUPATION OF DAIRY FARMING ASSISTANT

කිරි ගොවිපළ සහායක වෘත්තිය සඳහා ජාතික නිපුණතා ප්‍රමිති

	List of Competency Units	Unit Code No.	Level
1.	Produce pasture and fodder තණබිම් සහ සත්ව ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම	D15S004U01	4
2.	Maintain the herd සත්ව රංචුව නඩත්තු කිරීම	D15S004U02	3
3.	Feed animals considering nutritional requirements පෝෂණ අවශ්‍යතා සැලකිල්ලට ගනිමින් සතුන්ට ආහාර ලබා දීම	D15S004U03	3
4.	Maintain herd fertility and post calving/ kidding care සත්ව රංචුවේ ප්‍රජනන හැකියාව පවත්වාගෙන යාම සහ පැටවුන් බිහි කිරීමෙන් පසු සත්කාර කිරීම	D15S004U04	4
5.	Perform clean milk production පිරිසිදු කිරි නිෂ්පාදනය සිදු කිරීම	D15S004U05	4
6.	Practice workplace communication and interpersonal relatiසේවා ස්ථාන සන්නිවේදනය සහ අන්තර්පුද්ගල සබඳතා පවත්වාගෙන යාමons	D15S004BU01	Basic
7.	Apply occupational literacy and numeracy වෘත්තීය සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යාත්මක කුසලතා යෙදවීම	D15S004BU02	Basic
8.	Work in teams කණ්ඩායම් ලෙස වැඩ කිරීම	D15S004BU03	Basic
9.	Practice occupational health and safety procedures in a workplaceසේවා ස්ථානයේ වෘත්තීය සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ ක්‍රියාපටිපාටි අනුගමනය කිරීම	D15S004BU04	Basic

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

National certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Dairy Farming Assistant will be awarded to those who are competent in U02 + U03 + U05+ BU01 + BU02 + BU03 + BU04 – D15S004Q1L3

National certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Dairy Farming Assistant will be awarded to those who are competent in U01 + U02 + U03 + U04 + U05 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 – D15S004Q2L4

Programme Structure

නිපුණතා ඒකක හා මොඩියුල සන්සන්දනය

Competency Area		Module		Competencies	Time (Hr)	
		No.	Title		Institutional	
					Theory	Practical
	Practice workplace communication and interpersonal relations සේවා ස්ථානයේ සන්නිවේදනය සහ අන්තර්පුද්ගල සම්බන්ධතා ප්‍රායෝගිකව භාවිතා කිරීම	BM01	Communication Skills for Workplace සේවා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා		6	12
	Apply occupational literacy and numeracy වෘත්තීය භාෂා සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යාත්මක සාක්ෂරතාව යෙදවීම	BM02	Language Literacy and Numeracy භාෂා සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යාත්මක සාක්ෂරතාව		6	10
	Work in teamsක ණ්ඩායමක් ලෙස වැඩ කිරීම	BM03	Team Work කණ්ඩායම් ක්‍රියාකාරකම්		6	8
	Practice occupational health and safety procedures in a workplace සේවා ස්ථානයක වෘත්තීය සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ ක්‍රියාපටිපාටි අනුගමනය කිරීම	BM04	Occupational Health and Safety Procedures and Practices වෘත්තීය සෞඛ්‍ය හා ආරක්ෂණ ක්‍රියාපටිපාටි සහ භාවිතයන්		12	6
A	Basic Module මූලික මොඩියුලය	M01	Introduction to Dairy Farming කිරි ගව පාලනය සඳහා හැඳින්වීම		12	18
B	Produce pasture and fodder තණබිම් සහ සත්ව ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම	M02	Pasture and Fodder Production තණබිම් සහ සත්ව ආහාර නිෂ්පාදනය	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33	30	86

C	Maintain the herd ගව රංචුව නඩත්තු කිරීම	M04	Dairy Management කිරි ගව පාලනය	B1 B2 B6 B7 B8 B11 B12	60	126
		M05	Basic Animal Health Care Activities මූලික සත්ව සෞඛ්‍ය සත්කාර ක්‍රියාකාරකම්	B3 B4 B5 B9 B10	22	42
D	Feed animals සතුන්ට ආහාර ලබාදීම	M03	Basic Nutrition and Feeding Animals මූලික පෝෂණය සහ සතුන්ට ආහාර ලබාදීම	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9	24	60
E	Maintain herd fertility ප්‍රජනනය සහ ගව රංචුවේ සාරවත්භාවය	M06	Reproduction and Herd Fertility ප්‍රජනනය සහ ගව රංචුවේ සාරවත්භාවය	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13	36	60
F	Perform clean milk production පිරිසිදු කිරි නිෂ්පාදනය සිදු කිරීම	M07	Milking and Clean Milk Production කිරි දෙවීම සහ පිරිසිදු කිරීම	E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12	18	60

Mapping Table

Qualification	Relevant Units	Relevant Modules	Relevant tasks
D15S004Q1L3	U02 U03 U05 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M03 M04 M06 M07 BM01 BM02 BM03 BM04	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12
D14S004Q2L4	U01 U02 U03 U04 U05 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 BM01 BM02 BM03 BM04	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12

Competency Profile

COMPETENCY AREAS ← **COMPETENCIES** →

A. Produce pasture and fodder තණබිම් සහ සත්ව ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීම	A1. Obtain development plan and study the plan සංවර්ධන සැලැස්ම ලබාගෙන එය අධ්‍යයනය කිරීම	A2. Inspect the field / paddock ක්ෂේත්‍රය / තණබිම් කොටස (Paddock) පරීක්ෂා කිරීම	A3. Identify the activities involved with the development plan සංවර්ධන සැලැස්මට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් හඳුනා ගැනීම	A4. Prepare the work plan for the land development භූමි සංවර්ධනය සඳහා වැඩ සැලැස්ම සකස් කිරීම	A5. Identify the resources required අවශ්‍ය සම්පත් හඳුනා ගැනීම
	A6. Obtain the approval of immediate superior for the work plan වැඩ සැලැස්ම සඳහා ආසන්නතම ඉහළ නිලධාරියාගේ අනුමැතිය ලබා ගැනීම	A7. Request from the immediate superior on the resources required අවශ්‍ය සම්පත් ලබා ගැනීම සඳහා ආසන්නතම ඉහළ නිලධාරියාගෙන් ඉල්ලීමක් කිරීම	A8. Instruct the labors / machine operators on land clearing / land preparation භූමි පිරිසිදු කිරීම / භූමි සකස් කිරීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A9. Take the soil samples පස් සාම්පල ලබා ගැනීම	A10. Instruct the labors / machine operators on applying Basal dressing මූලික පොහොර යෙදීම (Basal Dressing) සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම
	A11. Instruct the labors / machine operators to implement soil conservation and mode of irrigation පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම සහ වාරිමාර්ග ක්‍රම ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස්	A12. Place the orders on planting materials from the superior රෝපණ ද්‍රව්‍ය සඳහා ඉහළ නිලධාරියා වෙත ඇණවුම් ඉදිරිපත් කිරීම	A13. Obtain the planting materials from the stores / superior ගබඩාවෙන් / ඉහළ නිලධාරියාගෙන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම	A14. Instruct the labors / machine operators to establish planting materials රෝපණ ද්‍රව්‍ය ස්ථාපනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A15. Instruct the labors / operators to operate the irrigation system වාරිමාර්ග පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම

	ලබා දීම				
	A16. Monitor the germination බීජ ප්‍රරෝහණය නිරීක්ෂණය කිරීම	A17. Instruct the labors on filling vacancies හිස් වූ ස්ථාන නැවත රෝපණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A18. Obtain instruction from superior on weed / pest controlling methods වල් පැළෑටි / පළිබෝධ පාලන ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් ඉහළ නිලධාරියාගෙන් උපදෙස් ලබා ගැනීම	A19. Instruct the labors on weed / pest controlling වල් පැළෑටි / පළිබෝධ පාලනය සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A20. Obtain instructions from superior on top dressing fertilizer ඉහළ පොහොර යෙදීම (Top Dressing) සම්බන්ධයෙන් ඉහළ නිලධාරියාගෙන් උපදෙස් ලබා ගැනීම
	A21. Instruct the labors / operators on top dressing fertilizer ඉහළ පොහොර යෙදීම (Top Dressing) සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A22. Take the forage samples from the field ක්ෂේත්‍රයෙන් සත්ව ආහාර (Forage) සාම්පල ලබා ගැනීම	A23. Record and report the yield and quality අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකභාවය සටහන් කර වාර්තා කිරීම	A24. Obtain and implement the harvesting / grazing plan අස්වනු නෙළීමේ / තණකොළ කෑමේ සැලැස්ම ලබාගෙන ක්‍රියාත්මක කිරීම	A25. Obtain and implement the manure / fertilization plan කාබනික පොහොර / පොහොර යෙදීමේ සැලැස්ම ලබාගෙන ක්‍රියාත්මක කිරීම

	A26. Maintain the paddock register තණබිම් කොටස් ලේඛනය (Paddock Register) පවත්වාගෙන යාම	A27. Obtain the roughage conservation plan and identify resources රළු සත්ව ආහාර සංරක්ෂණ සැලැස්ම (Roughage Conservation Plan) ලබාගෙන අවශ්‍ය සම්පත් හඳුනා ගැනීම	A28. Instruct the labors / operators to process the hay පිදුරු (Hay) සැකසීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A29. Instruct the labors / operators to process the silage සයිලේජ් (Silage) සැකසීම සම්බන්ධයෙන් කම්කරුවන් / ක්‍රියාකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම	A30. Record and report the quality of the hay and silage පිදුරු (Hay) සහ සයිලේජ් (Silage) වල ගුණාත්මකභාවය සටහන් කර වාර්තා කිරීම
	A31. Identify possible hazards and report to superiors ඇති විය හැකි අවදානම් හඳුනාගෙන ඉහළ නිලධාරීන්ට වාර්තා කිරීම	A32. Take precautions against hazards අවදානම්වලට එරෙහිව අවශ්‍ය පූර්වාරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම	A33. Maintain the stock books and records තොග පොත් සහ වාර්තා පවත්වාගෙන යාම		
B. Maintain the herd ගව රංචුව නඩත්තු කිරීම	B1. Study the herd plan and action plan ගව රංචු සැලැස්ම සහ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම අධ්‍යයනය කිරීම	B2. Identify the required resources අවශ්‍ය සම්පත් හඳුනා ගැනීම	B3. Maintain the replacement/ young stock ප්‍රතිස්ථාපන සතුන් / ළාබාල සතුන් නඩත්තු කිරීම	B4. Maintain the breedable, heifers / nannies අභිජනනය සඳහා සුදුසු වැස්සියන් / ගැහැණු එළුවන් නඩත්තු කිරීම	B5. Maintain the breedable, cows / goat / buffalo අභිජනනය සඳහා සුදුසු එළදෙනුන් / ගැහැණු එළුවන් / මී ගවයින් නඩත්තු කිරීම
	B6. Observe and record heat signs ඊස්ට්‍රස් (තාප) ලක්ෂණ නිරීක්ෂණය කර සටහන් කිරීම	B7. Arrange the animal for service (Natural / Artificial insemination) සතුන් ස්වාභාවික අභිජනනය / කෘත්‍රිම සිංචනය සඳහා සූදානම් කිරීම	B8. Dry off the animals සතුන් කිරි දෙවීමෙන් වියළි කාලයට යොමු කිරීම	B9. Maintain of stud animals අභිජනන පිරිමි සතුන් (Stud Animals) නඩත්තු කිරීම	B10. Maintain dry / pregnant animals වියළි කාලයේ සිටින / ගැබිනි සතුන් නඩත්තු කිරීම
	B11. Identify and inform unproductive and excess animals ඵලදායී නොවන සහ අතිරික්ත සතුන් හඳුනාගෙන දැනුම් දීම	B12. Maintain record and report data වාර්තා පවත්වාගෙන යමින් දත්ත වාර්තා කිරීම			
C. Feed animals සතුන්ට ආහාර ලබා දීම	C1. Obtain required feed quantities අවශ්‍ය ආහාර ප්‍රමාණ ලබා ගැනීම	C2. Ensure the working condition of machinery and equipment යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ ක්‍රියාකාරී තත්ත්වයේ පවතින බව තහවුරු කිරීම	C3. Prepare the feed by chopping and mixing කපා මිශ්‍ර කිරීම මගින් ආහාර සකස් කිරීම	C4. Allocate the required resources/ feed quantity / area කපා මිශ්‍ර කිරීම මගින් ආහාර සකස් කිරීම	C5. Ensure the water supply ජල සැපයුම තහවුරු කිරීම

	C6. Perform feeding සතුන්ට ආහාර ලබා දීම	C7. Observe refuse quantity of feed and dung ඉතිරි වන ආහාර ප්‍රමාණය සහ සත්ව මළපහ නිරීක්ෂණය කිරීම	C8. Ensure the waste disposal අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම තහවුරු කිරීම	C9. Maintain record and report data වාර්තා පවත්වාගෙන යමින් දත්ත වාර්තා කිරීම	
D. Maintain herd fertility ගව රංචුවේ සාරවත්භාවය පවත්වා ගැනීම	D1. Study fertility records සාරවත්භාවය පිළිබඳ වාර්තා අධ්‍යයනය කිරීම	D2. Select breedable heifers/ young stock අභිජනනය සඳහා සුදුසු වැස්සියන් / ළාබාල සතුන් තෝරා ගැනීම	D3. Select breedable cows/ nannies අභිජනනය සඳහා සුදුසු එළදෙනුන් / ගැහැණු එළුවන් තෝරා ගැනීම	D4. Inform and care of breedable animals අභිජනනය සඳහා සුදුසු සතුන් පිළිබඳ දැනුම් දී ඒවාට අවශ්‍ය සත්කාර ලබා දීම	D5. Care of stud animals අභිජනන පිරිමි සතුන්ට (Stud Animals) අවශ්‍ය සත්කාර ලබා දීම
	D6. Observe and identify the heat signs ඊස්ට්‍රස් (තාප) ලක්ෂණ නිරීක්ෂණය කර හඳුනා ගැනීම	D7. Prepare animals for service (Natural / AI) ස්වාභාවික අභිජනනය / කෘත්‍රිම සිංචනය (AI) සඳහා සතුන් සූදානම් කිරීම	D8. Arrange other requirement need for AI කෘත්‍රිම සිංචනය (AI) සඳහා අවශ්‍ය අනෙකුත් පහසුකම් හා ද්‍රව්‍ය සූදානම් කිරීම	D9. Arrange for pregnancy diagnosis ගර්භණීභාවය පරීක්ෂා කිරීම (Pregnancy Diagnosis) සඳහා කටයුතු සූදානම් කිරීම	D10. Care of repeat breeders නැවත නැවත අභිජනනයට යොමු වන සතුන් (Repeat Breeders) සඳහා සත්කාර කිරීම
	D11. Care of pregnant animals ගැබිනි සතුන් සඳහා අවශ්‍ය සත්කාර ලබා දීම	D12. Care at labour (cow/nannie, calf/kid) ප්‍රසව අවස්ථාවේදී සත්කාර කිරීම (එළදෙනුන් / ගැහැණු එළුවන් සහ පැටවුන්)	D13. Maintain record and report data වාර්තා පවත්වාගෙන යමින් දත්ත වාර්තා කිරීම		
E. Perform clean milk production පිරිසිදු කිරි නිෂ්පාදනය සිදු කිරීම	E1. Ensure milking order කිරි දෙවීමේ අනුපිළිවෙළ තහවුරු කිරීම	E2. Observe and ensure cleanliness of milking animals කිරි දෙවීමට නියමිත සතුන්ගේ පිරිසිදුකම නිරීක්ෂණය කර තහවුරු කිරීම	E3. Observe and ensure cleanliness of milking machine / storage tank / utensils / shed කිරි දෙවීමේ යන්ත්‍රය / ගබඩා ටැංකිය / උපකරණ / කිරි දෙවීමේ ගොඩනැගිල්ලේ පිරිසිදුකම නිරීක්ෂණය කර තහවුරු කිරීම	E4. Ensure clean milking area කිරි දෙවීමේ ප්‍රදේශයේ පිරිසිදුකම තහවුරු කිරීම	E5. Ensure the cleanliness of the milker/ milking machine operator කිරි දෙන්නාගේ / කිරි දෙවීමේ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුගේ පිරිසිදුකම තහවුරු කිරීම

	E6. Maintain personal hygiene පෞද්ගලික සනීපාරක්ෂාව පවත්වාගෙන යාම	E7. Check the cleanliness of udder and mastitis බුරුල්ලේ පිරිසිදුකම සහ මස්ටයිටිස් (Mastitis) තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීම	E8. Perform machine/ hand milking යන්ත්‍ර මගින් / අතින් කිරි දෙවීම සිදු කිරීම	E9. Ensure milk storage condition until dispatch තොග කිරි සාම්පල ලබා ගැනීම	E10. Collect bulk samples කිරි යැවීම / ප්‍රවාහනය කිරීම
	E11. Dispatch milk කිරි යැවීම / ප්‍රවාහනය කිරීම	E12. Maintain record and report data වාර්තා පවත්වාගෙන යමින් දත්ත වාර්තා කිරීම			

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ තත්ව
තත්ව අංශය
2026
Prepared by W.G.C.Madushani

ආධුනිකයාගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදි