



අ.පො.සා. පෙළ

ජලප ජීව සම්පත් තාක්ෂණවේදය

2022 වර්ෂයේ අහිමි වූ කාලය සඳහා ප්‍රතිසාධන සැලැස්ම
(Recovery Plan for Learning Loss - 2022)

11 ශ්‍රේණිය

තාක්ෂණ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
විද්‍යා හා තාක්ෂණ පීඨය
ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය
ශ්‍රී ලංකාව
www.nie.lk

හැඳින්වීම

2022 වර්ෂයේ දී පළමු වාරය සඳහා මෙතෙක් පැවැත්වූ දින 21 තුළ සම්පූර්ණ කර ඇති කාලච්ඡේද 12ක් ලෙස සලකා තාක්ෂණික විෂයයන්ට පළමු වාරයේ දී කාලච්ඡේද 24ක් ද දෙවන වාරය හා තුන්වන වාරය සඳහා කාලච්ඡේද 18 බැගින් 36ක් ද වන පරිදි සමස්ත කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව 60කි.

දැනට ක්‍රියාත්මක වන විෂය නිර්දේශය භාවිත කරමින් එම කාලච්ඡේද 60 තුළ ඉගෙනුම් ඉගෙන්වීම ක්‍රියාවලියේ යෙදීමට හැකි වන පරිදි නිපුණතා, නිපුණතා මට්ටම්, අන්තර්ගතය, ඉගෙනුම් පල සහ කාලපරිච්ඡේද සංශෝධනය කර ඇති අතර පළමු වාරයට අදාළ සංශෝධිත විෂය නිර්දේශය මේ සමඟ ඉදිරිපත් කර ඇත.

මෙහි දැක්වෙන නිපුණතා, නිපුණතා මට්ටම්, අන්තර්ගතය සහ ඉගෙනුම් පල පමණක් ඉගෙනුම් ඉගෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා යොදා ගත යුතු බව මෙයින් අවධාරණය කෙරේ.

I ಖಂಡ

(11 ශ්‍රේණියේ පළමු වාරයේ කාලච්ඡේද 24 ක් ද දෙවන හා තෙවන වාරවල කාලච්ඡේද 18 ක් ද බැගින් කාලච්ඡේද 60ක් සඳහා ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය පවත්වාගෙන යාමට මෙම සැලැස්ම සකස් කර ඇත.)

නිපුණතාව	නිපුණතා වට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
11 ශ්‍රේණිය පළමු වන වාරයෙන් තෝරා ගත් ඉගෙනුම් පල සහ පාඩම්						
1 මත්ස්‍යයන් පෝෂණය කිරීම හා මත්ස්‍ය ආහාර නිපදවීම අත්හදා බලයි.	1.1 මත්ස්‍ය පෝෂණ අවශ්‍යතා පිළිබඳ ව ගවේෂණයේ යෙදෙයි. මත්ස්‍යයන් නිවැරදිව පෝෂණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> මත්ස්‍ය පෝෂණයේ අවශ්‍යතාව හා පෝෂක උෞෂධව පිළිබඳ ව කරුණු ඉදිරිපත් කරයි. විවිධ පෝෂණ සංඝටක හා ඒවායින් ඉටු වන කාර්යයන් පැහැදිලි කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> මත්ස්‍ය පෝෂණය <ul style="list-style-type: none"> අවශ්‍යතාව පෝෂණ සංඝටක හා ඉටු වන කාර්යයන් <ul style="list-style-type: none"> කාබොන් ඩයොක්සයිඩ් ප්‍රෝටීන් ලිපිඩ විටමින් බිනිප්‍රෝටීන් වෙනත් සංඝටක <ul style="list-style-type: none"> ආකලන <ul style="list-style-type: none"> වර්ණක පෝෂක උෞෂධ ලක්ෂණ 	1.1	01 මත්ස්‍යයන් පෝෂණය කිරීම හා මත්ස්‍ය ආහාර නිපදවීම	04
	1.2 මත්ස්‍යයන් නිවැරදිව පෝෂණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> විවිධ මත්ස්‍ය ආහාර නිදසුන් සහිතව වර්ගීකරණ කරයි. මත්ස්‍ය ආහාර සකසන අයුරු විස්තර කරයි මසුන්ට ආහාර සැපයීමේ දී වැදගත් වන කරුණු විස්තර කරයි 	<ul style="list-style-type: none"> මත්ස්‍ය ආහාර <ul style="list-style-type: none"> ජීවී ආහාර <ul style="list-style-type: none"> ආටිමියා ප්ලාංග ශාක හා සත්ව කොටස් පනුවන් මොයිනා රොටිෆර් 	1.2		04

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> ● කෘත්‍රීමව සකසන ලද ආහාර <ul style="list-style-type: none"> ● කඩු ● කැට ● පෙනි ● ආහාර සැපයීම <ul style="list-style-type: none"> ● වර්ධන අවදිය අනුව ● ආහාර පුරුදු අනුව ● වාසය කරන ස්ථානය අනුව 			
2 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න හා යාත්‍රා නිවැරදි භාවිතයට සුදානම් ප්‍රදර්ශනය කරයි.	2.1 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න හා යාත්‍රා හඳුනා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න තෝරා ගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු පැහැදිලි කරයි. ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා යාත්‍රා වර්ගීකරණය කරයි. ● මත්ස්‍යයන් අල්ලන ප්‍රදේශ අනුව යෝග්‍ය ධීවර යාත්‍රා නම් කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ● ආම්පන්න ● හැඳින්වීම ● අවශ්‍යතාව ● වර්ගීකරණය <ul style="list-style-type: none"> ● පන්නවල ස්වභාවය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● දැල් ආම්පන්න ● වැල් ආම්පන්න ● වෙනත් පන්න ● පන්න භාවිතය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● සක්‍රීය පන්න ● අක්‍රීය පන්න ● විකාශය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● පාරම්පරික පන්න ● නූතන පන්න ● ආම්පන්න තෝරා ගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු 	2.1	02 ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න හා යාත්‍රා	09

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> ● හෝජන විලාසය (ජල ස්තරය) ● ජීවත් වන පරිසරය ● වර්ෂා රටා <ul style="list-style-type: none"> ● එක් රොක් විම ● ආකර්ෂණය ධීවර යාත්‍රා ● අවශ්‍යතාව ● වර්ගකී රණය <ul style="list-style-type: none"> ● විකාශය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● පාරම්පරික ● නූතන ● යාන්ත්‍රිකරණය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● යාන්ත්‍රික <ul style="list-style-type: none"> ● ඇතුළත එන්ජිම සවි කළ ● පිටත එන්ජිම සවි කළ ● යාන්ත්‍රික නොවන යාත්‍රා නිවැරදිව යොදා ගැනීම ● පරිසර හිතකාමී බව අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● පරිසර හිතකාමී පන්න ● පරිසර හිතකාමී නොවන පන්න ● මත්ස්‍යයන් අල්ලන ප්‍රදේශය අනුව 			

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> ● ගැඹුරු මුහුදු කලාපය ● වෙරළබඩ කලාපය ● අක්වෙරළ කලාපය ● මිරිදිය ජලාශ 			
	<p>2.2 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා යාත්‍රාවල තිබිය යුතු උපාංග හා පහසුකම් හැසිරවීම පිළිබඳව ගවේෂණයේ යෙදෙයි</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා යාත්‍රාවල තිබිය යුතු උපාංග හා පහසුකම් විස්තර කරයි. ● ගැනියන් සතු විය යුතු කුසලතා විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ● යාත්‍රා වරණය ● හැඳින්වීම ● යාත්‍රා තුළ තිබිය යුතු උපාංග හා පහසුකම් <ul style="list-style-type: none"> ● සංඥා <ul style="list-style-type: none"> ● දුම් ● එළි ● සංකේත ● චන්ද්‍රිකා වාරක උපකරණ ● මත්ස්‍යයන් සොයා ගැනීමේ උපකරණ ● සන්නිවේදන උපකරණ ● ජීවිතාරක්ෂක කට්ටල ● ප්‍රථමාධාර ● මසුන් ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් ● ගැනියන් සතු විය යුතු කුසලතා ● සංඥා හඳුනා ගැනීම ● තාක්ෂණික උපකරණ භාවිතය හා නඩත්තුව පිළිබඳ දැනුම 	2.2		03

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> • ජාතික හා ජාත්‍යන්තර නීතිරීති පිළිබඳ දැනුම • සන්නිවේදන හැකියාව • සිතියම් කියවීම 			
	<p>2.3 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය සඳහා යොදා ගන්නා ආම්පන්න හා යාත්‍රා නිසි ලෙස පරිහරණය හා නඩත්තු කිරීමට දායක වෙයි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී භාවිත වන පන්න පරිහරණය හා නඩත්තු කළ යුතු ආකාරය විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> • පරිහරණය හා නඩත්තුව <ul style="list-style-type: none"> • පන්න <ul style="list-style-type: none"> • වැල් පන්න • දැල් පන්න • වෙනත් පන්න • යාත්‍රා <ul style="list-style-type: none"> • පාරම්පරික • නවීන 	2.3		02
	<p>2.4 අභිතකර පන්න භාවිත කර</p>	<ul style="list-style-type: none"> • අභිතකර පන්න හඳුනා ගනියි. • අභිතකර පන්න මගින් ජලජ පරිසරයට සිදුවන හානි විස්තර කරයි. 	<p>අභිතකර ධීවර ආම්පන්න</p> <ul style="list-style-type: none"> • කරදිය • මිරිදිය 	2.4		02

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
	ය හේතුවෙන් ජලජ පරිසරයට සිදු වන හානි අවම කිරීමට කටයුතු කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> අහිතකර පන්න භාවිතය නිසා ජලජ පරිසරයට සිදු වන හානි අවම කිරීමට ක්‍රම යෝජනා කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> අහිතකර පන්න මගින් සිදු වන හානි පරිසරයට සිදු වන හානි පෞද්ගල සම්පත්වලට සිදු වන හානි 			
සමස්ත එකතුව						24
පළමු වාරය සඳහා ඉතිරි කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව						24-12 12

අත්‍යවශ්‍ය ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණ ලැයිස්තුව

1. මත්ස්‍ය ආහාර නිදර්ශක හඳුනා ගැනීම
2. විවිධ යාත්‍රා වර්ග හඳුනා ගැනීම

II 2003

(11 ශ්‍රේණියේ පළමු වාරයේ කාලච්ඡේද 24 ක් ද දෙවන හා තෙවන වාරවල කාලච්ඡේද 18 ක් ද බැගින් කාලච්ඡේද 60ක් සඳහා ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය පවත්වාගෙන යාමට මෙම සැලැස්ම සකස් කර ඇත.)

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
11 ශ්‍රේණිය දෙ වන වාරයෙන් තෝරා ගත් ඉගෙනුම් පල සහ පාඩම්						
3. මත්ස්‍ය අස්වනු හානි අවම කිරීමට කටයුතු කරයි.	3.1 ගුණාත්මක මත්ස්‍ය අස්වනු හඳුනා ගනියි	<ul style="list-style-type: none"> • ගුණාත්මක මත්ස්‍ය අස්වනු හඳුනා ගත හැකි ලක්ෂණ නම් කරයි. • බාහිර ලක්ෂණ අනුව පරිභෝජනය සඳහා සුදුසු මත්ස්‍ය අස්වනු හඳුනා ගනියි. • මත්ස්‍ය අස්වනු නරක් වීමට බලපාන සාධක විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> • ගුණාත්මක මාළු <ul style="list-style-type: none"> • හැඳින්වීම • තෝරා ගැනීමේ වැදගත්කම • ගුණාත්මක මත්ස්‍ය අස්වනු හඳුනා ගැනීම • මසුන් නරක් වීම <ul style="list-style-type: none"> • හැඳින්වීම • බලපාන සාධක <ul style="list-style-type: none"> • භෞතික සාධක • උෂ්ණත්වය • ආර්ද්‍රතාව • යාන්ත්‍රික හානි • රසායනික සාධක • රසායනික ද්‍රව්‍ය හා දූෂක • ජෛව සාධක • එන්සයිම • ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් නරක් වූ මත්ස්‍ය අස්වනු හඳුනා ගැනීම 	3.1	3 මත්ස්‍ය අස්වනු හානි අවම කිරීම	05
	3.2 මත්ස්‍ය අස්වනු ගුණාත්මක බව රැකෙන පරිදි	<ul style="list-style-type: none"> • මත්ස්‍ය අස්වනු නිවැරදිව පරිහරණයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි. • ගුණාත්මක මත්ස්‍ය අස්වනු ලබා ගැනීමේ දී නිවැරදි පරිහරණ පිළිවෙත් 	<ul style="list-style-type: none"> • මත්ස්‍ය අස්වනු නිවැරදි පරිහරණය <ul style="list-style-type: none"> • වැදගත්කම • අවස්ථා • ඇල්ලීමේ දී • යාත්‍රාව තුළ දී • ගොඩ බැමේ දී • ප්‍රවාහනයේ දී 	3.2		04

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
	පරිහරණය කරයි.	<p>අනුගමනය කළ යුතු අවස්ථා දක්වයි</p> <ul style="list-style-type: none"> මත්සය අස්වනු නිවැරදිව පරිහරණය කිරීම සඳහා ක්‍රම පිළිවෙත් යෝජනා කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> වෙළෙඳපොළේ දී පරිභෝජනයේ දී 			
	3.3 මත්සය අස්වනු පරිරක්ෂණ ක්‍රම අත්හදා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> මත්සය අස්වනු කල් තබා ගැනීමේ අවශ්‍යතාව පැහැදිලි කරයි. මත්සය අස්වනු කල් තබා ගැනීමේ දී වැදගත් වන මූලධර්ම දක්වයි පාරම්පරික මත්සය අස්වනු පරිරක්ෂණ ක්‍රම විස්තර කරයි මත්සය අස්වනු කල් තබා ගැනීමේ නවීන ක්‍රම විස්තර කරයි. 	<p>මත්සය පරිරක්ෂණය</p> <ul style="list-style-type: none"> හැඳිනවීම අවශ්‍යතාව මූලධර්ම <ul style="list-style-type: none"> එන්සයිම අක්‍රිය කිරීම ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් අක්‍රිය කිරීම ජලය ඉවත් කිරීම පරිරක්ෂණ ක්‍රම <ul style="list-style-type: none"> පාරම්පරික <ul style="list-style-type: none"> කරවල සැඳීම උම්බලකඩ සැඳීම දුම් ගැසීම ඇඹුල් තියල් සැඳීම ජාඛි දැමීම නවීන ක්‍රම <ul style="list-style-type: none"> ශීතනය <ul style="list-style-type: none"> අධිශීතනය විජලනය ටින් කිරීම 	3.3		09
					සමස්ත එකතුව	18

අතහැරිය යුතු පරීක්ෂණ ලැයිස්තුව

- 3. පරිභෝජනයට සුදුසු සහ නුසුදුසු මත්ස්‍ය අස්වනු වෙන්කර හඳුනා ගැනීම
- 4. කරවල සෑදීම
- 5. මාළ බෝල සෑදීම

III ଭାରତୀ

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
11 ශ්‍රේණිය තුන් වන වාරයෙන් තෝරා ගත් ඉගෙනුම් පල සහ පාඩම්						
	3.4 අගය එකතු කළ මත්සා නිෂ්පාදන සැදීමේ ක්‍රම අත්හදා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> • 	අගය එකතු කළ මත්සා නිෂ්පාදන <ul style="list-style-type: none"> • හැඳින්වීම • වැදගත්කම හා ප්‍රතිලාභ • විවිධ නිෂ්පාදන <ul style="list-style-type: none"> • සොසේජස් • ෆිෂ් බෝල්ස් • ෆිෂ් ෆින්ගර්ස් • ෆිෂ් නගට්ස් • සෝස් 			06
4. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී මුහුණ පාන ගැටලු හා අභියෝග අවම කිරීමට යෝජනා ඉදිරිපත් කරයි.	4.1 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී මුහුණ පාන විවිධ ගැටලු හඳුනා ගනියි	<ul style="list-style-type: none"> • ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී ඇති වන විවිධ ගැටලු විස්තර කරයි. • ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී ඇති වන ගැටලු සඳහා විසඳුම් යෝජනා කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> • ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී ඇති වන විවිධ ගැටලු හා පිළියම් <ul style="list-style-type: none"> • රෝග හට ගැනීම • තාක්ෂණික දුර්වලතා • ගුණාත්මක ආහාර ලබා ගැනීම • ගබඩා පහසුකම්වල උග්‍රතා • සුදුසු වගා බිම් හඳුනා ගත නොහැකි වීම • උපකරණ හා සේවාවල උග්‍රතා • කාලීන සුලභත්වය • ඉන්ධන ගාස්තු ඉහළ යාම • යටිතල පහසුකම්වල උග්‍රතා 	4.1	04. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී මුහුණපාන විවිධ ගැටලු හා අභියෝග	02

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> ● ගුණාත්මක පැටවුන් (Quality seeds) හිඟය 			
	4.2 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී ඇති වන අභියෝග හඳුනා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ දී ඇති වන විවිධ අභියෝග විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ● අභියෝග <ul style="list-style-type: none"> ● ජාත්‍යන්තර නීති හා ගිවිසුම් ● ස්වාභාවික විපත් ● මුහුදු සීමා උල්ලංඝනය ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය පිළිබඳ ව ඇති සෘණ ආකල්ප ● ආගමික හා සංස්කෘතික බලපෑම් ● ජලජ පරිසරය දූෂණය වීම ● විවෘත ප්‍රවිෂ්ට ක්‍රමය 	4.2		02
5. ජලජ ජීව සම්පත් සම්පත් තිරසාර ව කළමනාකරණය කරයි.	5.1 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය හා බැඳුණු ආචාරධර්ම පිළිපදියි.	<ul style="list-style-type: none"> ● ජලජ ජීව සම්පත් තිරසාර කළමනාකරණයේ වැදගත්කම විස්තර කරයි. ● ජලජ ජීව සම්පත් ආචාර ධර්ම විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ● තිරසාර කළමනාකරණය <ul style="list-style-type: none"> ● හැඳින්වීම ● වැදගත්කම ● ආචාරධර්ම 	5.1	5 ජලජ ජීව සම්පත් තිරසාරව කළමනාකරණය කිරීම	02
	5.2 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ පැවැත්ම	<ul style="list-style-type: none"> ● ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ පැවැත්ම සඳහා වැදගත් වන තිරසාර පිළිවෙත් සසඳයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ● තිරසාර කළමනාකරණ ක්‍රම පිළිවෙත් <ul style="list-style-type: none"> ● බලාත්මක කළමනාකරණය ● ප්‍රජා මූලික කළමනාකරණය 	5.2		02

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
	සඳහා උචිත පිළිවෙත් යෝජනා කරයි.		<ul style="list-style-type: none"> ප්‍රජා මූලික හවුල් කළමනාකරණය පරිසරය ආශ්‍රිත කළමනාකරණය විශේෂිත ප්‍රදේශ කළමනාකරණය 			
6. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ උන්නතිය සඳහා විවිධ ආයතනවලින් ලැබෙන දායකත්වය විමසා බලයි	6.1 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ආයතන වල වගකීම් හා කාර්යභාරය විමර්ශනය කරයි.	ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ උන්නතිය හා සම්බන්ධ විවිධ ආයතන වලින් ඉටු වන සේවා විස්තර කරයි.	විවිධ ආයතනවලින් ලැබෙන සේවාවන් <ul style="list-style-type: none"> රාජ්‍ය ආයතන අර්ධ රාජ්‍ය ආයතන පෞද්ගලික ආයතන රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන 	6.1	6 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ උන්නතිය සඳහා ආයතනවලින් ලැබෙන දායකත්වය	01
	6.2 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයට අවශ්‍ය වන යටිතල	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය ප්‍රවර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් සඳහන් කර ඒවායේ අවශ්‍යතාව විස්තර කරයි. 	යටිතල පහසුකම් <ul style="list-style-type: none"> ධීවර වරාය <ul style="list-style-type: none"> නැංගුරම් පොළවල් වෙළෙඳ මධ්‍යස්ථාන ශීත ගබඩා හා අයිස් නිෂ්පාදනාගාර ප්‍රදීපාගාර යාත්‍රා ගන 	6.2		02

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
	පහසුකම් පිළිබඳව විමර්ශනය කරයි.		<ul style="list-style-type: none"> දැල් සැකසුම් මධ්‍යස්ථාන ධීවර තොරතුරු අංශය ගුවන් විදුලි සේවාව අභිජනන මධ්‍යස්ථාන සුබසාධන වැඩපිළිවෙළ අවශ්‍යතාව ක්‍රියාත්මක විවිධ සුබසාධන වැඩසටහන් 			
	6.3 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ උන්නතිය සඳහා ලැබෙන සුබසාධන වැඩපිළිවෙළ විමර්ශනය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන් සඳහා සුබසාධන වැඩපිළිවෙළක අවශ්‍යතාව පැහැදිලි කරයි දැනට පවතින විවිධ සුබසාධන වැඩපිළිවෙළවල කාර්යභාරය විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> යටිතල පහසුකම් ධීවර වරාය නැංගුම් පොළවල් වෙළෙඳ මධ්‍යස්ථාන ශීත ගබඩා හා අයිස් නිෂ්පාදනාගාර ප්‍රදීපාගාර යාත්‍රා ගත දැල් සැකසුම් මධ්‍යස්ථාන ධීවර තොරතුරු අංශය ගුවන් විදුලි සේවාව අභිජනන මධ්‍යස්ථාන 	6.3		01
සමස්ත එකතුව						18