



අ.පො.සා. පෙළ

ජලප ජීව සම්පත් තාක්ෂණවේදය

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

10 ශ්‍රේණිය
I වාරය

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.

(10 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
10 ශ්‍රේණිය පළමු වන වාරයෙන් තෝරා ගත් ඉගෙනුම් පල සහ පාඩම්						
1 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ විභවයන් හඳුනා ගනියි.	1.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයට ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ ඇති දායකත්වය විමර්ශනය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය හා ඊට අයත් ජෛව සම්පත් හඳුන්වයි. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්ත්වය ගවේෂණය කරයි. ජලජ ජීව සම්පත් ආශ්‍රිත කර්මාන්ත පිළිබඳ තොරතුරු විමර්ශනය කරයි. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට ඇති විභවය විස්තර කරයි. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය <ul style="list-style-type: none"> හැඳින්වීම ජෛව සම්පත් මත්ස්‍ය සම්පත් මත්ස්‍ය නොවන ජලජ සත්ත්ව සම්පත් ජලජ පැළෑටි මත්ස්‍ය නොවන ජලජ සත්ත්ව සම්පත් ජලජ පැළෑටි ජලජ ජීව සම්පත් ආශ්‍රිත කර්මාන්ත <ul style="list-style-type: none"> ආහාර ක්ෂේත්‍රයට අදාළ ඖෂධ ක්ෂේත්‍රයට අදාළ විසිතූරු භාණ්ඩ නිපදවීමේ කර්මාන්තය සේවා සැපයීම් ජලජ ජීවීන් අපනයනය වාණිජමය කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයට අදාළ සංචාරක කර්මාන්තය 	1.1	01 ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ විභවතා හඳුනා ගනිමු	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"> • ආර්ථිකයට දක්වන දායකත්වය • වර්තමාන තත්ත්වය <ul style="list-style-type: none"> • සමුද්‍ර හා අභ්‍යන්තර ජලජ ජීවී අස්වනු ප්‍රමාණය • ඒක පුද්ගල මත්ස්‍ය පරිභෝජනය • ආනයන හා අපනයන ප්‍රමාණ • රැකියා නියුක්තිය • දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට දක්වන දායකත්වය දියුණු කිරීම සඳහා ඇති විභවයන් නව ප්‍රවණතා <ul style="list-style-type: none"> • ඩොල්ෆින්, තල්මසුන් හැරඹීම • කිම්දම්කරණය • පර්යේෂණ 			
	1.2 ඉංකාවේ සමුද්‍ර කලාප සහ කරදිය සම්පත් වර්ගීකරණය කරයි	<ul style="list-style-type: none"> • ශ්‍රී ලංකාවේ මත්ස්‍ය කර්මාන්තයට වැදගත් වන මුහුදු සීමාවන් සිතියමක සලකුණු කරයි. එක් එක් මුහුදු සීමාවන්හි විශේෂ ලක්ෂණ වගු ගත කරයි. • විවිධ නිර්ණායක අනුව කරදිය ජෛව සම්පත් හඳුනාගෙන ඒවා වර්ගීකරණය කර දක්වයි 	<ul style="list-style-type: none"> • මුහුදු සීමා • අභ්‍යන්තර ආර්ථික කලාපය (EEZ) • අන්තර්ජාතික මුහුදු • වෙරළාශ්‍රිත දිවයින අවට මුහුදු • මහද්වීපික තටකය සහ මහද්වීපික බෑවුම • අක් වෙරළ කලාපය/දියඹ • ගැඹුරු මුහුදු • කරදිය ජෛව සම්පත් • වර්ගීකරණය <ul style="list-style-type: none"> • සත්ත්ව සම්පත් <ul style="list-style-type: none"> • මත්ස්‍ය සම්පත් 	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"> ● මත්ස්‍ය නොවන ජලජ සත්ත්ව සම්පත් ● කුස්ටේසියාවන් ● මොලුස්කාවන් ● මුහුදු ක්ෂීරපායින් ● උරගයින් ● වෙහත් <ul style="list-style-type: none"> ● මුහුදු කැකිරි ● මුහුදු ඉකිරි ● ශාක සම්පත් 			
		<ul style="list-style-type: none"> ● ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය සම්පත් හඳුන්වා නිදසුන් සහිත ව වර්ගීකරණය කර දක්වයි. ● ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය සම්පත්වල ව්‍යාප්තිය සිතියම් ආශ්‍රයෙන් දක්වයි. ● කිවුල් දිය සම්පතක් ලෙස කඩොලානවල වැදගත්කම විස්තර කරයි 				
	1.3 ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය සම්පත් වර්ගීකරණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ● ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය සම්පත් හඳුන්වා නිදසුන් සහිත ව වර්ගීකරණය කර දක්වයි. ● ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය සම්පතවල ව්‍යාප්තිය සිතියම් ආශ්‍රයෙන් දක්වයි. ● කිවුල් දිය සම්පතක් ලෙස කඩොලානවල වැදගත්කම විස්තර කරයි 	<ul style="list-style-type: none"> ● කිවුල් දිය සම්පත් ● හැඳින්වීම ● වර්ගීකරණය <ul style="list-style-type: none"> ● ජල ප්‍රභව <ul style="list-style-type: none"> ● කලපු ● බොකු ● මෝය ● ජෛව සම්පත් <ul style="list-style-type: none"> ● සත්ත්ව සම්පත් <ul style="list-style-type: none"> ● මත්ස්‍යයන් ● කුස්ටේසියාවන් ● මොලුස්කාවන් 	1.3		04

නිපුණතාව	නිපුණතා වට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
			<ul style="list-style-type: none"> ● වෙනත් ● ශාක සම්පත් ● කඩොලාන ● වැදගත්කම 			
	1.4 ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය සම්පත් හඳුනා ගෙන වර්ගීකරණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ● මිරිදිය ජල සම්පත් හඳුන්වා විවිධ මිරිදිය ජල ප්‍රභව වර්ගීකරණය කරයි. ● ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිදිය ජල ප්‍රභවවල ව්‍යාප්තිය සිතියම් ආශ්‍රයෙන් පෙන්වා දෙයි. ● මිරිදිය පෞච්ච සම්පත් හිඳසුන් සහිත ව වර්ගීකරණය කර දක්වයි. ● ඒක දේශීය, දේශීය හා හඳුන්වා දුන් මත්ස්‍ය විශේෂ හිඳසුන් සහිත ව හඳුන්වයි. 	<p>මිරිදිය සම්පත් මිරිදිය ජල සම්පත් හැඳින්වීම</p> <p>ව්‍යාප්තිය</p> <p>වර්ගීකරණය</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ස්වාභාවිකත්වය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● ස්වාභාවික ● නිර්මිත ● කාලීන බව අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● සිඳෙන ● නොසිඳෙන ● ප්‍රමාණය අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● කුඩා ● මධ්‍ය ● මහා ● ගලා යාම අනුව <ul style="list-style-type: none"> ● වංචල ● නිශ්චල මිරිදිය පෞච්ච සම්පත් ● වර්ගීකරණය <ul style="list-style-type: none"> ● සත්ත්ව සම්පත් <ul style="list-style-type: none"> ● මත්ස්‍ය <ul style="list-style-type: none"> ● දේශීය ● ඒක දේශීක ● හඳුන්වා දුන්/ විදේශීය ● මත්ස්‍ය නොවන <ul style="list-style-type: none"> ● ක්‍රස්ටේසියාවන් ● උරගයින් <ul style="list-style-type: none"> ● වෙනත් ● ශාක සම්පත් 	1.4		04

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
2 ජලජ පරිසර පද්ධතියේ ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය කිරීමට පියවර ගනියි.	2.1 ජලජ පරිසර පද්ධති හඳුනා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ පරිසර පද්ධති හඳුනා ගෙන වර්ගීකරණය කරයි. විවිධ ජලජ පරිසර පද්ධතිවල සිටින ජීවී සංරචක හඳුනා ගනියි. විවිධ ජලජ පරිසර පද්ධතිවල ලක්ෂණ හා ඒවායේ වැදගත්කම විස්තර කරයි. ජලජ පරිසර පද්ධතිවල පැවතෙන අන්තර් ක්‍රියා හම් කරමින් ඒවායේ වැදගත්කම විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> ජලජ පරිසර පද්ධති හැඳින්වීම වර්ගීකරණය ස්වභාවික කරදිය ආශ්‍රිත කොරල්පර මුහුදු තෘණ බිම් ගල්පර කිවුල් දිය ආශ්‍රිත කඩොලාන ගංමෝය ලවණ වගුරු මිරිදිය ආශ්‍රිත වංචල ගංගා නිශ්චල චිල්ලු කෘත්‍රීම ජලාශ වැව් 	2.1	02 ජලජ පරිසර පද්ධතිවල ජෛව විවිධත්වය විමසා බලමු	08
					සමස්ත එකතුව	24
					පළමු වාරය සඳහා ඉතිරි කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව	24-12 12