



கீர்தானீன அலானசானுட
கைத்தொழில் அமைச்சு
Ministry of Industries



கார்தீக தாக்தீசு அாடததாட

கார்டு ஸாடத விடீலீசு வார்தாவ

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය (ITI)

1.0 හැඳින්වීම

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය (ITI) යනු 1994 අංක 11 දරන විද්‍යා හා තාක්ෂණ සංවර්ධන පනත යටතේ 1998 අප්‍රේල් 01 වන දින ආරම්භ වූ ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයකි. කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය 1955 අංක 15 දරන පාර්ලිමේන්තු පනත (CISIR පනත) යටතේ රටෙහි කාර්මික සංවර්ධනයට සහාය වීම සඳහා 1955 දී පිහිටුවන ලද ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයේ (CISIR) අනුප්‍රාප්තිකයා වේ. කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය රජය සතු රටේ ප්‍රමුඛතම සහ විශාලතම විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ හා සංවර්ධන (R&D) සහ සේවා සංවිධානයක් වන අතර එය බහු විද්‍යාත්මක කාර්ය මණ්ඩලයකින් සමන්විත වේ.



කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, බෞද්ධාලෝක මාවත, කොළඹ 07 කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය, විද්‍යා මාවත, කොළඹ 07



නවීන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සංකීර්ණය, මාලබේ

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිටි දකුණේ තිරසාර සංවර්ධනය සඳහා වූ විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොමිසමේ (COMSATS) විශිෂ්ටතා මධ්‍යස්ථානය වන අතර ලෝක කාර්මික හා තාක්ෂණ පර්යේෂණ සංවිධානයේ (WAITRO) සහ ජාත්‍යන්තර උණ බම්බු සහ වේවැල් සංවිධානයේ (INBAR) කේන්ද්‍රස්ථානය සේම එක්සත් ජාතීන්ගේ කාර්මික සංවර්ධන සංවිධානය (UNIDO), එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන වැඩසටහන (UNDP), ජපන් ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතා ආයතනය (JICA), ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය (FAO), ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය සංස්ථාව (IFC), එක්සත් රාජධානියේ පරිසර මධ්‍යස්ථානය, ධීවර හා ජලජීවී වගා විද්‍යාව (Cefas), සහ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) ඇතුළු ජාත්‍යන්තර ආයතන සමඟ ඒකාබද්ධ ක්‍රියාකාරකම් පවත්වයි.

ආයතනයේ මූලික කර්තව්‍ය වනුයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන, උපදේශන, තාක්ෂණ හුවමාරු, පුහුණු සහ පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවා සැපයීම හරහා කාර්මික සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම වේ. ආයතනය සතු පිළිගත් රසායනාගාර සහ අනෙකුත් රසායනාගාර අති නවීන උපකරණවලින් සමන්විත වේ. එසේම බහුවිධ ක්ෂේත්‍රවල විවිධ විශේෂඥතාවලින් සපිරි පර්යේෂණ විද්‍යාඥයන්, පර්යේෂණ ඉංජිනේරුවන් සහ පර්යේෂණ තාක්ෂණවේදීන් ඇතුළු 439 දෙනෙකුගෙන් යුත් ස්ථිර කාර්ය මණ්ඩලයක් ආයතනය සතුව ඇත.

දැක්ම සහ මෙහෙවර

දැක්ම - ජාතික සංවර්ධනය උදෙසා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ විශිෂ්ටතම මධ්‍යස්ථානය ලෙස කටයුතු කිරීම.

මෙහෙවර - ශ්‍රී ලංකීය ජන සමාජයේ උන්නතිය උදෙසා කාර්මික සංවර්ධනය කඩිනම් කිරීම සඳහා නව පර්යේෂණ සංවර්ධන කටයුතු පවත්වාගෙන යාම සහ අන්තර්ජාතික තරගකාරී කාර්මික සේවා සැපයීම.

කාර්යයන් සහ අරමුණු

තාක්ෂණ ආයතනය ඉල්ලුම විසින් මෙහෙයවනු ලබයි. තාක්ෂණ ආයතනයේ අරමුණ වනුයේ ශීඝ්‍ර කාර්මිකරණය සහ මෙම අරමුණ වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය මට්ටමට ශ්‍රී ලංකාවේ තාක්ෂණ මට්ටම ඉහළ නැංවීමයි. එහි කාර්යයන් වන්නේ;

අ)

- I. නිෂ්පාදනවල තත්ත්වය, කර්මාන්තයේ දී භාවිත කරනු ලබන තාක්ෂණික ක්‍රියාවලි හා ක්‍රම වැඩිදියුණු කිරීම සහ කර්මාන්තයේ දී භාවිත කළ යුතු නව ක්‍රියාවලි සහ ක්‍රම සොයා ගැනීම සඳහා කොන්ත්‍රාත්තු, පරීක්ෂණ, විමර්ශන සහ පර්යේෂණ සිදු කිරීම;
 - II. තාක්ෂණික සේවා සහ උපදේශන සැපයීම; සහ
 - III. තාක්ෂණික හුවමාරුව, තාක්ෂණ අනුවර්තනය සහ නව තාක්ෂණ සංවර්ධනය හා සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වීම;
- තුළින් කර්මාන්තය සඳහා සහාය වීම.

ආ) කාර්මික තාක්ෂණ සංවර්ධනය කඩිනම් කිරීම සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම;

ඇ) කාර්මික සංවර්ධනය කඩිනම් කිරීමේ අරමුණින් ප්‍රයෝජනවත් තාක්ෂණික තොරතුරු, විශේෂයෙන්ම “ෂෙල්ෆ් තාක්ෂණය” පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කිරීම, සැකසීම සහ බෙදා හැරීම;

ඈ) තාක්ෂණ ආයතනයේ පළපුරුද්ද හා සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍රවල පුද්ගලයන් පුහුණු කිරීම සිදු කිරීම;

ඉ) පරිසර දූෂණය පිළිබඳ සමීක්ෂණය කිරීම හා අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා කටයුතු කිරීම හෝ සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම සහ එම පරිසර දූෂණය අවම කිරීම සඳහා පිළියම් පියවර නිර්දේශ කිරීම;

ඊ) කාර්මික තාක්ෂණ සංවර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ඉල්ලුම මත පදනම් වූ පර්යේෂණ සඳහා රජයේ දෙපාර්තමේන්තු සහ ආයතන, විශ්වවිද්‍යාල, කාර්මික විද්‍යාල සහ අනෙකුත් ආයතන සමග සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම වේ.

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ තත්ත්ව ප්‍රතිපත්තිය

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ කළමනාකාරිත්වය, ජාතික තත්ත්ව ප්‍රතිපත්තිය මත පිහිටමින් සේවාවලිහීන්ට වෘත්තීය ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව උසස් සේවාවන් සපයමින් පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවා සඳහා ISO 17025 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය සහ සමස්ත ආයතනය සඳහාම ISO 9000 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය පවත්වාගෙන යාමට නොපැකිලිව කැපවී සිටියි.

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ තත්ත්ව යටිතල පහසුකම්

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ කළමනාකාරිත්වය, ජාතික තත්ත්ව ප්‍රතිපත්තියට අනුකූලව සේවාවලිහීන්ට වෘත්තීය ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව උසස් සේවාවන් සපයමින් පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවා සඳහා ISO 17025:2017 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධතිය සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය සහ තොරතුරු සේවා මධ්‍යස්ථානය සඳහා ISO 9001:2015 තත්ත්ව කළමනාකරණ පද්ධති සහතික කිරීම පවත්වාගෙන යාමට නොපැකිලිව කැපවී සිටියි. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිතන මණ්ඩලය (SLAB) විසින් පරාමිති 800කට අධික සංඛ්‍යාවක් සඳහා පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවා රසායනාගාර ප්‍රතිතනය කර ඇති අතර දකුණු කොරියාවේ KRISS ආයතනය සහ PTB ජර්මනිය හරහා අන්තර්ජාතික ඒකක පද්ධතියෙන් ක්‍රමාංකන සේවා සොයා ගත හැකිය. ප්‍රවීණතා පරීක්ෂණ (PT) සපයන්නෙකු ලෙස ISO 17043:2010 ප්‍රතිතනය සඳහා ප්‍රථම රසායනාගාරය කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය සතු වන අතර විමර්ශන ද්‍රව්‍ය (රසායනික) සඳහා ISO 17034:2016 සහ ලිහිසි තෙල් සඳහා ISO 17065 නිෂ්පාදන සහතිකය ලබා ගැනීමට කටයුතු සිදු කරමින් පවතී.

කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහ තාක්ෂණික සේවා ලෙස සිය තාක්ෂණික අංශ කාණ්ඩගත කරන ලදී.

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය සමන්විත වන්නේ;

- ශාකසාර තාක්ෂණ අංශය (HTS)
- ආහාර තාක්ෂණ අංශය (FTS)
- ජෛව තාක්ෂණ අංශය (BTS)
- පාරිසරික තාක්ෂණ අංශය (ETS)
- ද්‍රව්‍ය තාක්ෂණ අංශය (MTS)
- තාක්ෂණික ව්‍යවසායක සංවර්ධන, නිෂ්පාදන සහ සැපයුම් කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව (TMLD) මගිනි.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය විසින් මාලමේ නවීන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සංකීර්ණයේ සහ කොළඹ පරිශ්‍රයේ පිහිටි නවීන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන රසායනාගාර හරහා බහුවිධ ක්ෂේත්‍රවල ඉල්ලුම මත පදනම් වූ ජාතික වැදගත්කමකින් යුත් අධි-තාක්ෂණික පර්යේෂණ සිදු කරනු ලබයි. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය විසදුම් කේන්ද්‍ර කරගත් නවෝත්පාදන සපයන අතර සුළු, කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයන්, ආරම්භක, කාන්තා ව්‍යවසාය සහ කුඩා ව්‍යාපාර ඉලක්ක කර ගනිමින් කාර්මික ප්‍රවර්ධනය සහ ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය සඳහා තාක්ෂණ හුවමාරුව, තාක්ෂණ අනුවර්තනය සහ නව තාක්ෂණ සංවර්ධනය සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වේ. මෙම ආයතනය අපනයන කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සහ ආනයන විකල්ප සහ දේශීය අගය එකතු කිරීම සඳහා රටේ ප්‍රධාන තාක්ෂණික සැපයුම්කරුවෙකි.

තාක්ෂණික සේවා අංශය සමන්විත වන්නේ;

- රසායනික හා ක්ෂුද්‍රජීවී විද්‍යා රසායනාගාරය (CML)
- අවශේෂ විශ්ලේෂණ රසායනාගාරය (RAL)
- කර්මාන්ත මිනුම් රසායනාගාරය (IML)
- විද්‍යුත් තාක්ෂණ රසායනාගාරය (ETL)
- ද්‍රව්‍ය රසායනාගාරය (ML)
- ඖෂධ රසායනාගාරය (PL)
- බනිජ තෙල් සහ ලිහිසි තෙල් පරීක්ෂණ රසායනාගාරය (PLTL) මගිනි.

තාක්ෂණික සේවා අංශය එහි ප්‍රතිතන විෂයපථය පුළුල් කරමින් සහ එහි පරීක්ෂණ වාර්තා සහ සේවාවන්හි නිරවද්‍යතාව, යථාතථ්‍යාව සහ ජාත්‍යන්තර පිළිගැනීම සහතික කරමින් රසායනාගාර පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවාවල පුරෝගාමියා බවට පත් වී ඇත. රටේ ශ්‍රීඝ්‍ර කාර්මීකරණයට සහාය වීම සඳහා ඉහළ මට්ටමේ විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණ හා නවීන අධීක්ෂණ උපකරණ සහ වායු තත්ත්ව හා තොග අධීක්ෂණ ජංගම රසායනාගාර මෙම අංශය සතුව පවතී. කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය යනු අපනයනකරුවන්, රාජ්‍ය සංවිධාන සහ දේශීය හා ජාත්‍යන්තර නියාමන අධිකාරීන් සඳහා බලයලත් පරීක්ෂණ රසායනාගාරයයි.

බහුවිධ ක්ෂේත්‍රවල පරීක්ෂණ, උපදේශන සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය හරහා ජාතික ගැටලු සඳහා කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය දායක වන අතර ජාතික සංවර්ධන ව්‍යාපෘති, විශේෂයෙන් විදුලිබල හා බලශක්ති, මාර්ග, මහාමාර්ග සහ දුම්රිය අංශවල සහ පරිසර දූෂණය පිළිබඳ සමීක්ෂණය සහ අධීක්ෂණය සහ එවැනි දූෂණ අවම කිරීමට පිළියම් පියවර සඳහා නිර්දේශ සඳහා සහයෝගයෙන් කටයුතු කරනු ලබයි.

2.0 2017 සිට 2022 දක්වා මූල්‍ය ප්‍රගතිය

2017 සිට 2022 දක්වා ආයතනයේ දළ ලාභය සහ ශුද්ධ කාර්ය සාධනය 1 වන වගුවෙන් විස්තර කරයි.

1 වන වගුව: 2017 සිට 2022 දක්වා දළ ලාභ සහ ශුද්ධ කාර්ය සාධනය

	2017 රු. මි	2018 රු. මි	2019 රු. මි	2020 රු. මි	2021 රු. මි	2022 රු. මි
මෙහෙයුම් ආදායම	304.22	323.90	334.67	284.21	347.42	368.61
රජයේ පුනරාවර්තන දීමනා	240.00	240.00	250.00	270.33	279.80	290.00
මුළු ආදායම	544.22	563.90	584.67	554.54	627.22	658.61
සෘජු පිරිවැය						
සේවක වේතන	300.26	300.34	300.37	325.43	337.15	381.85
ගමන් වියදම්	13.57	10.35	11.05	1.85	7.01	9.91
සැපයුම් සහ පරිභෝජන	33.50	30.90	36.09	33.66	36.75	49.34

	2017 රු. මි	2018 රු. මි	2019 රු. මි	2020 රු. මි	2021 රු. මි	2022 රු. මි
නඩත්තු	24.50	41.89	38.67	38.76	31.14	37.35
ගිවිසුම්ගත වියදම්	56.31	59.52	59.12	58.10	49.14	49.39
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	52.55	42.36	59.20	39.85	53.44	20.34
සම්පූර්ණ සෘජු පිරිවැය	480.68	485.35	504.51	497.64	514.63	548.16
දළ ලාභය	63.54	78.55	80.16	56.90	112.59	110.45
පරිපාලන පිරිවැය	68.04	66.17	84.22	67.94	64.91	82.93
ශුද්ධ කාර්ය සාධනය	(4.50)	12.38	(4.06)	(11.04)	47.68	27.51

2023 සිට 2025 දක්වා ආයතනයේ පුරෝකථනය කරන ලද අගයන් 2 වන වගුවෙන් විස්තර කරයි.

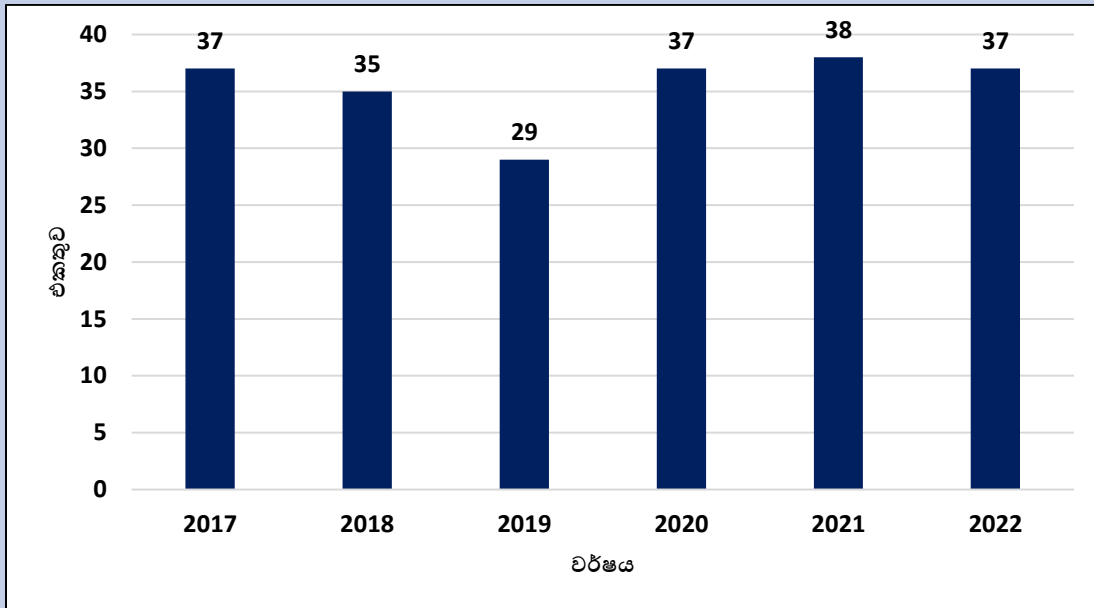
2 වන වගුව: 2023 සිට 2025 දක්වා පුරෝකථනය කරන ලද මූල්‍ය තත්ත්වය

	2023 රු. මි	2024 රු. මි	2025 රු. මි
මෙහෙයුම් ආදායම	420	480	540
පුනරාවර්තන දීමනාව	500	510	520
මුළු ආදායම	920	990	1060
සම්පූර්ණ සෘජු පිරිවැය	773	827	885
දළ ලාභය	147	163	175
පරිපාලන වියදම්	90	95	100
ශුද්ධ කාර්ය සාධනය	57	68	75

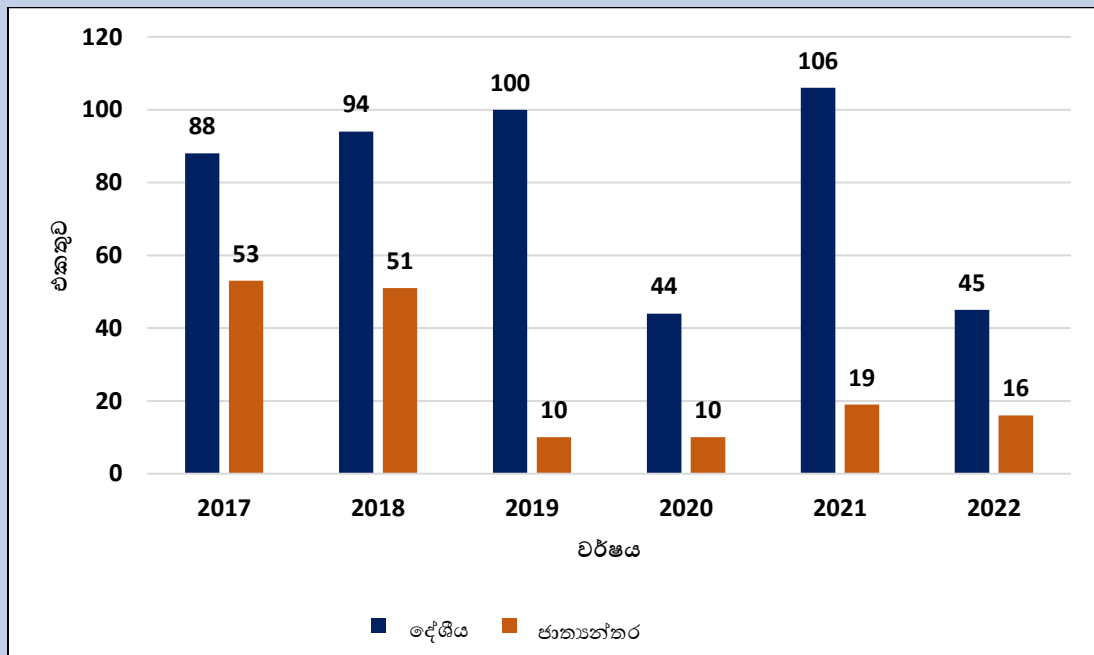
2017 සිට 2022 දක්වා මූල්‍ය නොවන ප්‍රගතිය

2017 සිට 2022 දක්වා ආයතනයේ සභරා ප්‍රකාශන, සාරාංශ, විස්තීරණ සාරාංශ, ජේටන්ට් බලපත්‍ර, ප්‍රදාන සහ පිළිගත් පරීක්ෂණ පරාමිතීන්හි මූල්‍ය නොවන ප්‍රගතිය පහත 1 සිට 5 දක්වා රූපසටහන්වලින් විස්තර කෙරේ.

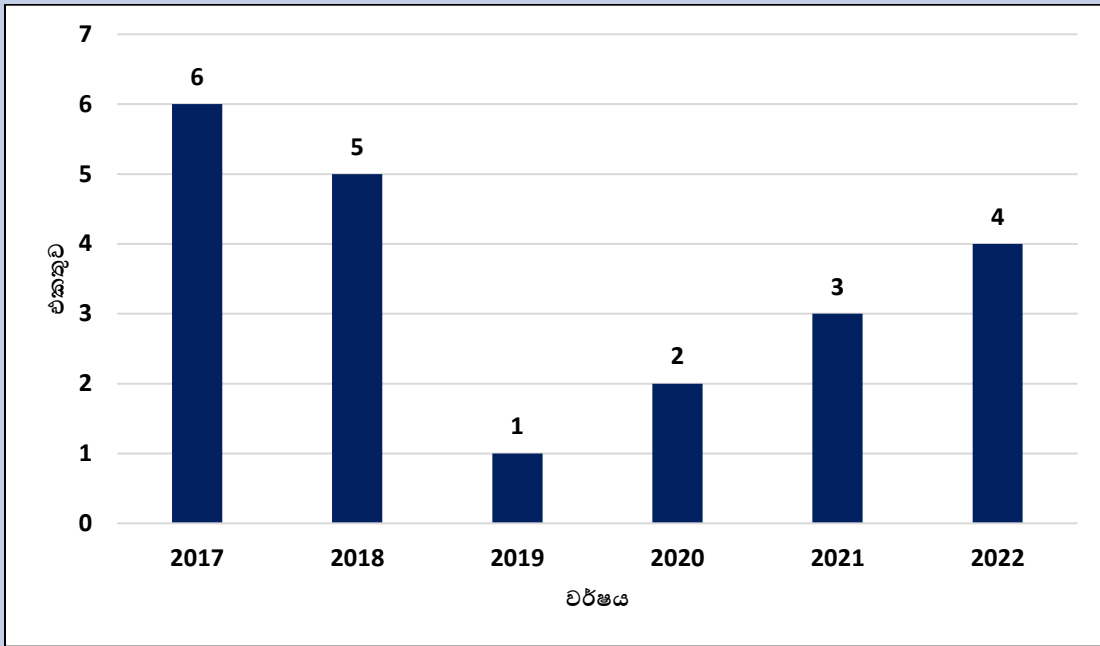
1 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා විද්‍යා උපුටා දැක්වීම් දර්ශකය (SCI), පුළුල් කළ විද්‍යා උපුටා දැක්වීම් දර්ශකය (SCI expanded) සහ අනෙකුත් ආශ්‍රිත සභරාවල ප්‍රකාශන



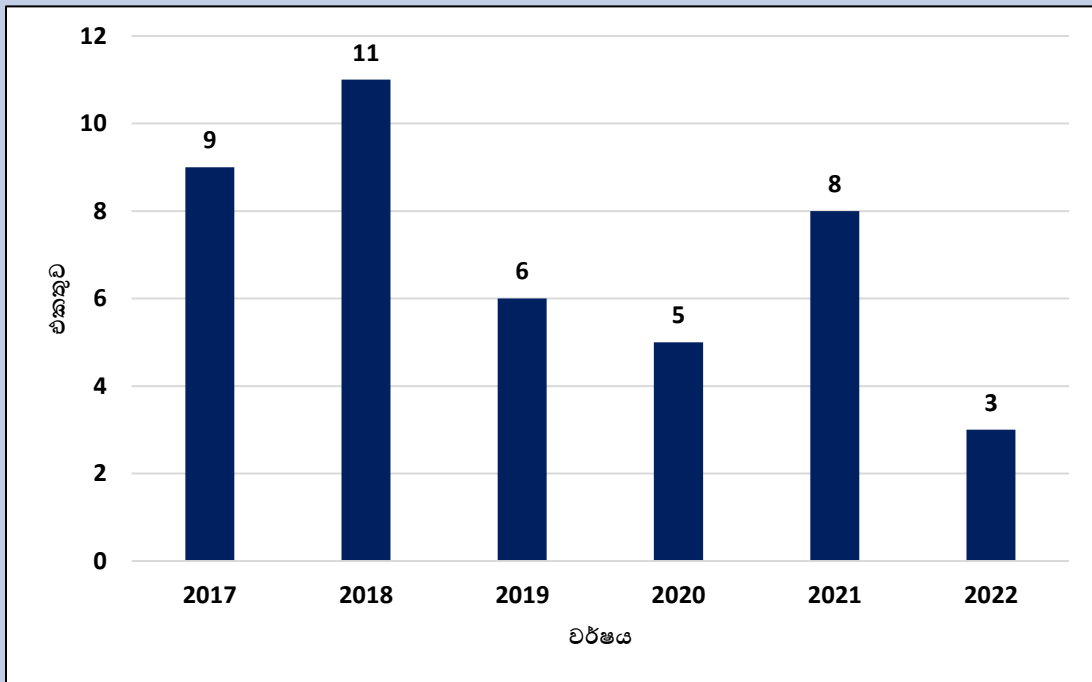
2 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා සම්මන්ත්‍රණවල විස්තීරණ සාරාංශ සහ සාරාංශ



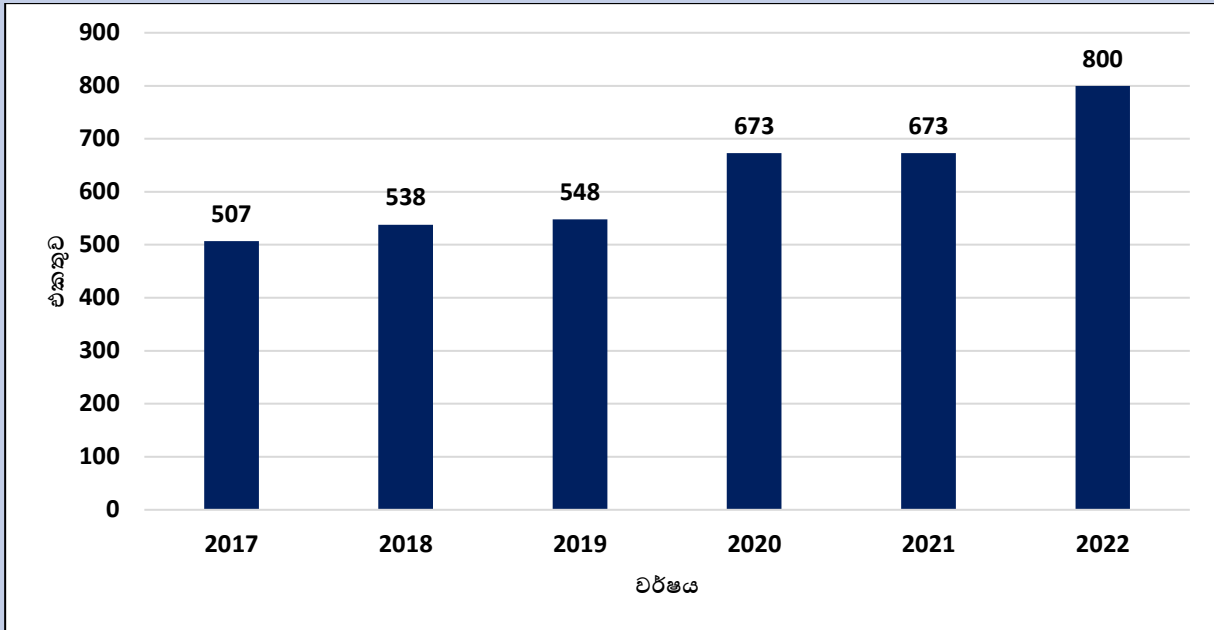
3 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ශේෂවේ බලපත්‍ර



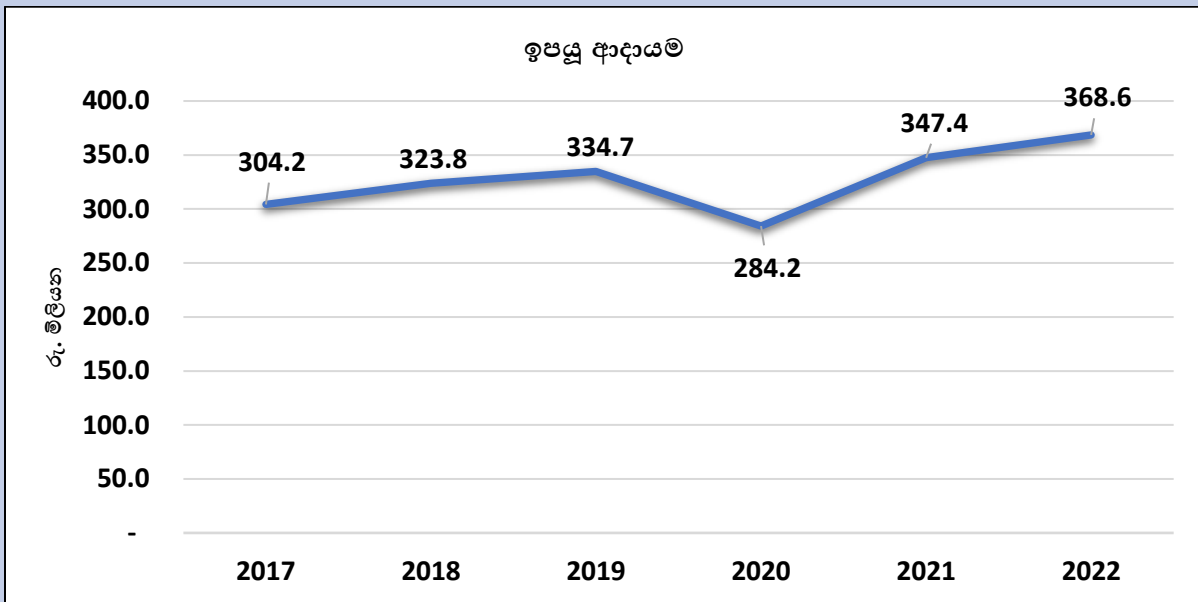
4 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ප්‍රදාන



5 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ප්‍රතිභන පරීක්ෂණ පරාමිතීන් (සමුච්චිත)



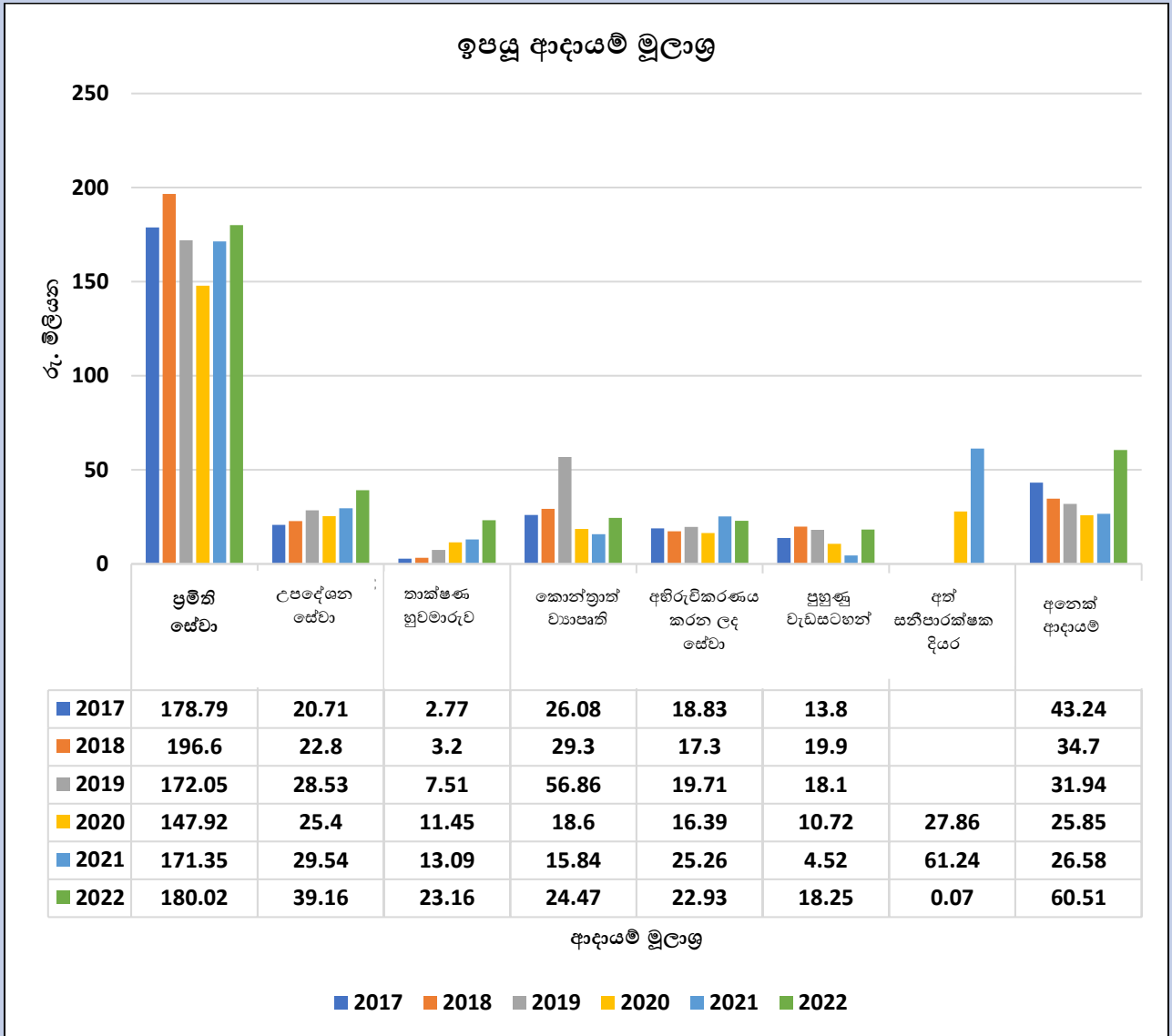
3.0 2017 සිට 2022 දක්වා මූල්‍ය ප්‍රගතිය



6 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ඉපයු ආදායම විශ්ලේෂණය කිරීම

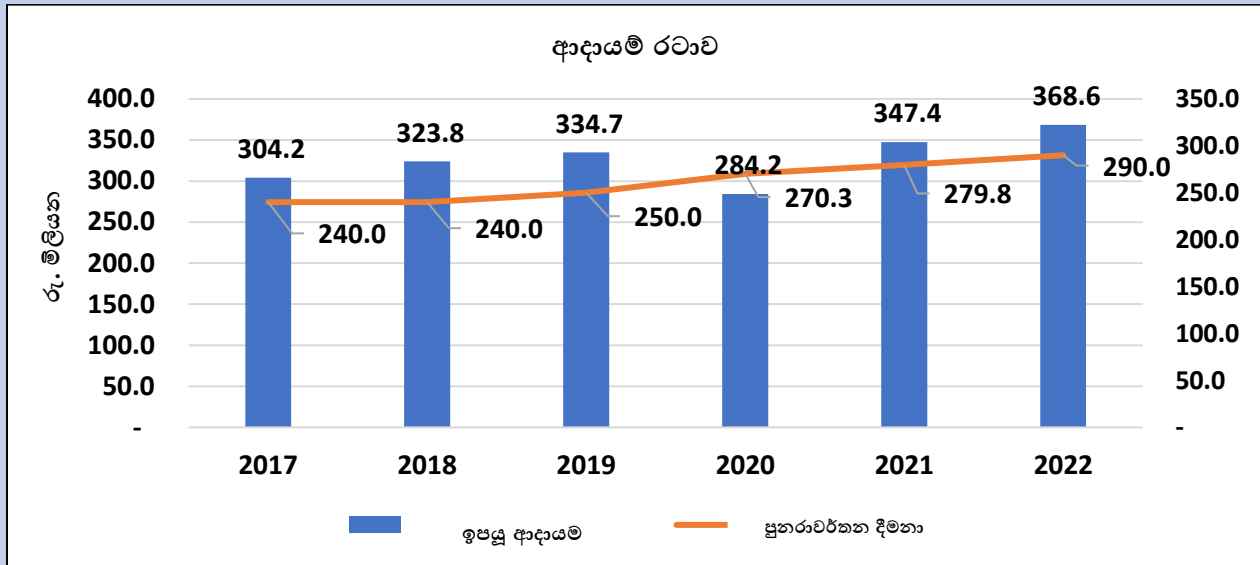
2017 සිට 2022 දක්වා කාලය තුළ ඉපයු ආදායම, දළ ලාභය සහ ශුද්ධ කාර්ය සාධනයේ වර්ධනයක් ආයතනය විසින් අත්කර ගන්නා ලදී (1 වන වගුව සහ 6 වන රූපසටහන). රට තුළ ඇති වූ COVID-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් 2020 දී (රු. මිලියන 284.2) හැර, යහපත් ආදායම් ඉපයීමක් සහ ඵලදායී පිරිවැය කළමනාකරණයක් පෙන්වුම් කරමින් ආයතනයේ ඉපයු ආදායම අඛණ්ඩව වර්ධනය විය (6 වන රූපසටහන).

7 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ආදායම් මූලාශ්‍ර විශ්ලේෂණය



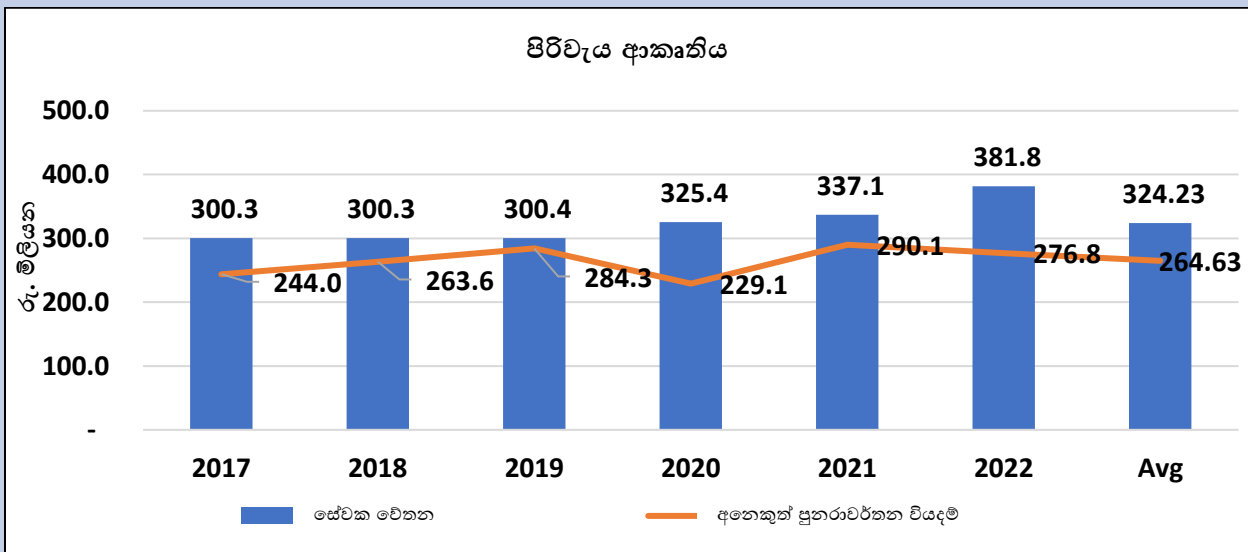
7 වන රූපසටහන මගින් 2020 දී හැර 2017 සිට 2022 දක්වා ප්‍රමිති සේවා සහ උපදේශන සේවාවන්හි ප්‍රධාන ආදායම් මූලාශ්‍රය ක්‍රමක්‍රමයෙන් ඉහළ ගිය ආකාරය සහ ආයතනයේ ආදායම් ඉපයීම් මෙහෙයවන කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ විකුණුම් පරාමිති විස්තර දක්වා ඇත. COVID-19 වසංගතය පැවති නමුත්, ප්‍රධාන ව්‍යාපාරික මූලාශ්‍රයක් වන ප්‍රමිති පරීක්ෂණ සේවා විශාල වශයෙන් බලපෑමට ලක් නොවී පැවති අතර ආයතනය ආදායම් ඉපයීම සඳහා විකල්ප මාර්ග සක්‍රීයව ගවේෂණය කරන ලදී. වෙළඳපොළේ වෙනස් වන ඉල්ලුමට අනුවර්තනය වීම මෙයට ඇතුළත් වූ අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස අත් සනීපාරක්ෂක දියර නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය 2020 දී (රු. මිලියන 27.86) සහ 2021 දී (රු. මිලියන 61.24) වැඩි ආදායමක් ජනනය කරන ලදී.

8 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා ආදායම් රටාව විශ්ලේෂණය කිරීම



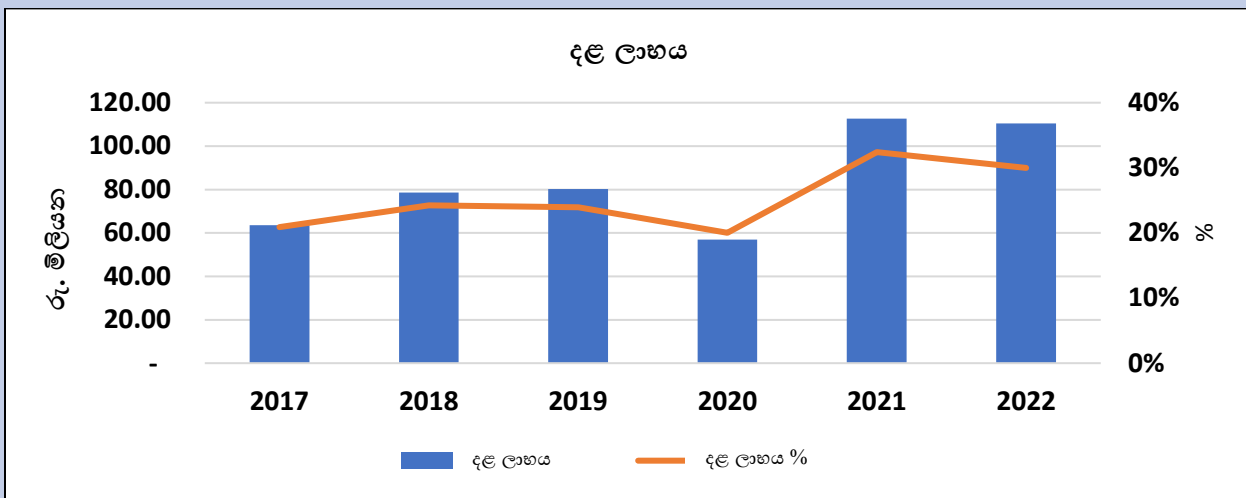
භාණ්ඩාගාරයෙන් සේවක වේතන සඳහා ආදේශක ලෙස පුනරාවර්තන දීමනාවක් කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයට ලැබිණි. 2017 සිට 2022 දක්වා ඉපයූ ආදායම සහ රජයේ පුනරාවර්තන ප්‍රතිපාදන යන දෙකම ක්‍රමයෙන් වැඩි වීම ආයතනයට ධනාත්මක ප්‍රවණතාවකි. ආයතනයේ මූල්‍ය ආධාර කාලයත් සමග වර්ධනය වෙමින් පවතින බව මෙයින් පෙනේ. ඉපයූ ආදායම මූලික වශයෙන් මුළු ආදායමෙන් සැලකිය යුතු 56% කට හේතු වූ ප්‍රමුඛ ක්‍රියාකාරකම මගින් මෙහෙයවනු ලැබීය. (8 වන රූපසටහන).

9 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා පිරිවැය ව්‍යුහය විශ්ලේෂණය

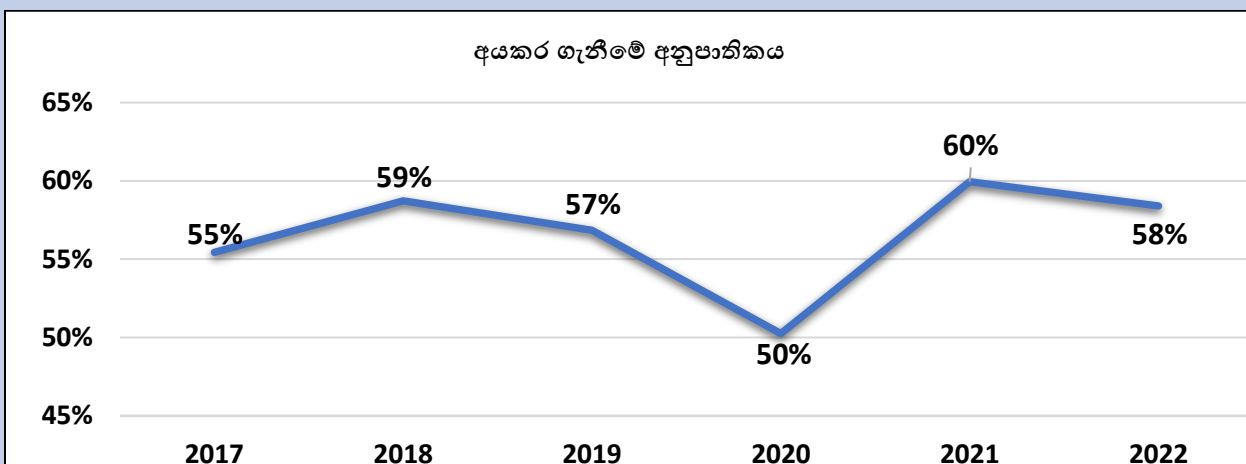


කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ සාමාන්‍ය මුළු පුනරාවර්තන වියදම රුපියල් මිලියන 588 ක් වූ අතර එය සාමාන්‍ය සේවක වේතනවලින් රුපියල් මිලියන 324ක් (සම්පූර්ණ පුනරාවර්තන පිරිවැයෙන් 56%) නියෝජනය කරන අතර ඉතිරිය අනෙකුත් මෙහෙයුම් සහ පරිපාලන වියදම් සඳහා විය (9 වන රූපසටහන).

10 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා දළ ලාභ විශ්ලේෂණය



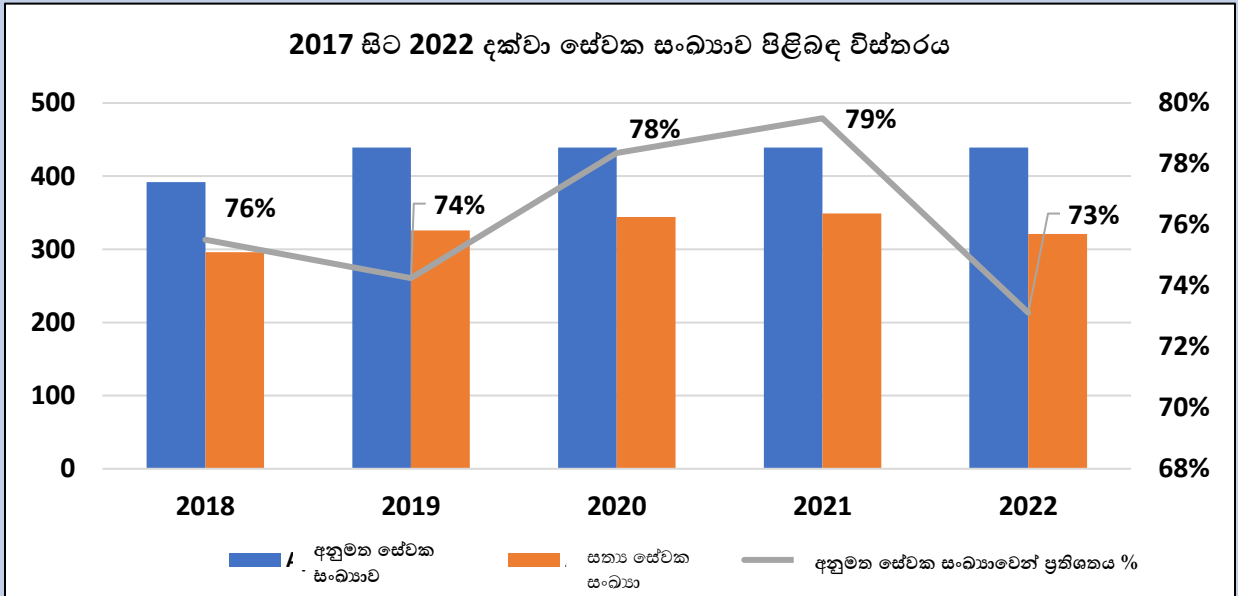
11 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා අයකර ගැනීමේ අනුපාතිකය විශ්ලේෂණය



සෘජු පිරිවැය ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීමෙන්, ආයතනය 2017 සිට 2022 දක්වා කාලය තුළ සිය පාරිභෝගිකයන් සඳහා ගුණාත්මකභාවය සහ වටිනාකම පවත්වා ගනිමින් දළ ලාභයේ කැපී පෙනෙන වර්ධනයක් අත්කර ගන්නා ලදී (10 වන රූපසටහන). COVID-19 වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් 2020 දී දළ ලාභය අඩු විය (10 වන රූපසටහන). ආයතනය 2021 සිට 2022 දක්වා ආදායමේ හොඳ වර්ධනයක් අත්විඳි අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ඉහළම දළ ලාභය වාර්තා විය. මෙම ජයග්‍රහණය ආයතනයේ සාර්ථක ආදායම් ඉපයීම් උපාය මාර්ග සහ එහි මෙහෙයුම්වල ඵලදායී කළමනාකරණය පෙන්නුම් කරයි.

නිරූපිත කාලසීමාව පුරාවට ආදායම් අනුපාතයට වඩා වියදම්වල කැපී පෙනෙන වර්ධනයක් තිබූ අතර එය 2021 දී 60% දක්වා ළඟා වූ අතර පසුව 2022 දී 58% දක්වා සුළු වශයෙන් අඩු විය (11 වන රූපසටහන). ඉන්ධන මිල ඉහළ යාම සහ විනිමය අනුපාතිකයේ අහිතකර උච්චාවචනයන් සමඟ ඇති වූ පවතින ආර්ථික අර්බුදය සහ රටේ පවතින සමාජ නොසන්සුන්බව වැනි බාහිර සාධක හේතුවෙන් මෙම අනුපාතිකය පහත වැටිණි.

12 වන රූපසටහන: 2017 සිට 2022 දක්වා සේවක සංඛ්‍යාව



නිරූපිත කාලසීමාව පුරාවට ආයතනය ක්‍රියාත්මක වූයේ අනුමත සේවක සංඛ්‍යාවෙන් 2/3 ක් පමණකිනි. විශේෂයෙන්ම පවතින ආර්ථික අර්බුදය සහ රටේ සමාජ නොසන්සුන්බව හේතුවෙන් ඇති වූ බුද්ධි ගලනය වැනි බාහිර සාධක හේතුවෙන් මෙම කාල සීමාව තුළ අවම සත්‍ය සේවක සංඛ්‍යාව 2022 වර්ෂයේ දී සටහන් විය. මෙම බාහිර සාධකවල බලපෑම ආයතනය තුළ කාර්ය මණ්ඩල සංඛ්‍යාව සැලකිය යුතු ලෙස අඩු වීමට හේතු වූ අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස සීමා සහිත ශ්‍රම බලකායක් ඇති විය.

4.0 ඉහත දත්ත සහ තොරතුරු මත පදනම්ව පවත්නා තත්ත්වය පිළිබඳ සංවිධානයේ නිරීක්ෂණ

දත්ත සහ තොරතුරු මත පදනම්ව, සංවිධානයේ පවතින තත්ත්වය සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණ ලබා ගත හැක:

1. වර්ධනය වන ආදායම: 2017 සිට 2022 දක්වා ඉපයූ ආදායම සහ රජයේ පුනරාවර්තන ප්‍රතිපාදන යන දෙකෙහිම ධනාත්මක ප්‍රවණතාවක් සංවිධානය අත්විඳ ඇත. මෙය හිතකර මූල්‍ය ගමන් පථයක් පෙන්වුම් කරන අතර රජය විසින් සංවිධානය කෙරෙහි තබා ඇති විශ්වාසය ඉස්මතු කරයි.
2. ඉපයූ ආදායමේ වැදගත්කම : ඉපයූ ආදායම, මුළු ආදායමෙන් සැලකිය යුතු 56%ක් සඳහා හේතු වෙමින් ආදායම් ඉපයීමේ තීරණාත්මක ධාවකයක් ලෙස ඉස්මතු වී ඇත .ඉපයූ ආදායමේ ප්‍රධාන ආදායම් මූලාශ්‍රය වන්නේ, ආයතනයේ ආදායම් ඉපයීම මෙහෙයවීමේ දී දී 2020 හැර 2017 සිට 2022 දක්වා ක්‍රමයෙන් වැඩි වූ, ප්‍රමිති පරීක්ෂණ සේවා සහ උපදේශන සේවා වේ. ආයතනයේ අඛණ්ඩ මූල්‍ය සාර්ථකත්වය සහතික කිරීම සඳහා ඉපයූ ආදායමේ කාර්ය සාධනය විශ්ලේෂණය කිරීමේ සහ ප්‍රශස්ත කිරීමේ වැදගත්කම මෙයින් අවධාරණය කෙරේ .ආයතනයේ මූල්‍ය තිරසාරභාවය සහතික කිරීම සඳහා අහිරුවිගත පරීක්ෂණ සේවා, තාක්ෂණ හුවමාරු, කොන්ත්‍රාත් ව්‍යාපෘති සහ ආයතනයේ මූල්‍ය තිරසාරභාවය සඳහා පුහුණුව වැනි අනෙකුත් ආදායම් මූලාශ්‍ර වැඩිදියුණු කිරීම ඉතා වැදගත් බව පැහැදිලිය.
3. ආදායම් අනුපාතිකය මත වියදම: 2021 දී 60% දක්වා සහ 2022 දී 58% දක්වා සුළු වශයෙන් අඩු වී ඇති ආදායම් අනුපාතිකය මත වියදම වැඩිවීමකට ලක්ව ඇත.

4. කප්පාදු කරන ලද සේවක සංඛ්‍යාවකින් ක්‍රියාත්මක වීම : සංවිධානය අනුමත සේවක සංඛ්‍යාවෙන් 2/3 කින් පමණක් ක්‍රියාත්මක වන අතර අවම සේවක සංඛ්‍යාව 2022 දී නිරීක්ෂණය විය . අඩු සේවක සංඛ්‍යාවකින් ක්‍රියාත්මක වීම දැනට සිටින කාර්ය මණ්ඩලයට වැඩි වැඩි ප්‍රමාණයක් කිරීමට සිදු වීම, විශේෂඥතාවේ ඇති විය හැකි හිඬුස් සහ මෙහෙයුම් කාර්යක්ෂමතාවේ සිදු විය හැකි දුර්වලවීම් ඇතුළු විවිධ අභියෝග ඇති කළ හැකිය.
5. ආදායම් අනුපාතිකය මත වියදම පවත්වා ගැනීම: අඩු සේවක සංඛ්‍යාවකින් ක්‍රියාත්මක වුව ද, එම කාලය පුරාවට ආදායම් අනුපාතිකය මත වියදම හිතකර ලෙස පවත්වා ගැනීමට ආයතනය සමත් වී ඇත. ආයතනය සමස්ත සේවක සංඛ්‍යාවෙන්, විශේෂයෙන්ම තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය (පර්යේෂණ විද්‍යාඥයන්/ඉංජිනේරුවන් සහ තාක්ෂණවේදීන්) සමගින් ක්‍රියාත්මක වන්නේ නම්, ඉහළ ආදායම වඩා හොඳ තත්ත්වයක තිබිය යුතු අතර ආදායම් අනුපාතිකය මත වියදම ඉහළ අගයක් විය යුතුය.

5.0 සංවිධානය වැඩිදියුණු කිරීමට ඇති අභියෝග සහ ඒ සඳහා යෝජනා

අභියෝග

ආයතනයට එය වැඩිදියුණු කිරීමේ දී මුහුණපෑමට සිදුවිය හැකි ඇතැම් අභියෝග නම්:

1. සම්පත් සීමාවන්: සීමිත මූල්‍ය සම්පත්, කප්පාදු කරන ලද සේවක සංඛ්‍යාව සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රජයේ ප්‍රතිපාදන අඩුවීම වැනි විභව අයවැය සීමාවන් අවශ්‍ය වැඩිදියුණු කිරීම් සඳහා ආයෝජනය කිරීමට සංවිධානයට ඇති හැකියාවට බාධාවක් විය හැකිය.
2. කුසලතා සහ විශේෂඥතා පරතරය: විශේෂයෙන්ම බුද්ධි ගලනය, සුදුසුකම්ලත් පිරිස් සඳහා ප්‍රවේශය, දක්ෂ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය ආකර්ෂණය කර ගැනීම සහ රඳවා තබා ගැනීම සීමිත වීම සහ ජාත්‍යන්තරව පුහුණුව සහ වෘත්තීය සංවර්ධන අවස්ථා ලබා දීම සඳහා මූල්‍ය සීමාවන් නිසා ආයතනයේ නිපුණතා සහ විශේෂඥතා පරතරයක් ඇති විය හැකිය.
3. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහ නවෝත්පාදන සඳහා අරමුදල් සීමාවන් : පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහ නවෝත්පාදන ක්‍රියාකාරකම්වල දී උපකරණ, පරිභෝජන ද්‍රව්‍ය, පිරිස් සහ යටිතල පහසුකම් සඳහා සාමාන්‍යයෙන් සැලකිය යුතු ආකාරයේ මූල්‍ය සම්පත් අවශ්‍ය වේ. රටේ පවතින තත්ත්වය යටතේ විශේෂයෙන් දිගුකාලීන සහ අධි තාක්ෂණික ව්‍යාපෘති සඳහා ප්‍රමාණවත් අරමුදල් ලබා ගැනීම අභියෝගාත්මක වේ. ආයතන බොහෝ විට රජයේ ප්‍රදාන, කර්මාන්ත හවුල්කාරීත්ව, පුද්ගලික ආයෝජන සහ දේශීය තරගකාරී අරමුදල් අවස්ථා මත රඳා පවතින අතර ඒවා වර්තමානයේ දී සීමිත හෝ ඉහළ තරගකාරීත්වයකින් යුතු වේ.
4. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්ෂේත්‍රයේ ශීඝ්‍ර තාක්ෂණික දියුණුව: තාක්ෂණික දියුණුවේ වේගය වේගවත් වෙමින් පවතින අතර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනවලට ඒ හා සමව කටයුතු කිරීමට අපහසු වේ. අතිශයින් දියුණු පර්යේෂණවල ඉදිරියෙන්ම සිටීම සඳහා යටිතල පහසුකම්, උපකරණ සහ ඉහළ නිපුණතා සහිත පිරිස් සඳහා සැලකිය යුතු ආයෝජනයක් අවශ්‍ය වේ.

5. ප්‍රතිතන පරීක්ෂණ සේවාවල තාක්ෂණික දියුණුව :කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ පරීක්ෂණ සේවා රසායනාගාර, සිසු තාක්ෂණික දියුණුව සමග සමව කටයුතු කිරීමට සහ පරීක්ෂණ ක්‍රම සහ ක්‍රියාවලීන් දේශීයව හා ජාත්‍යන්තරව අදාළ මාර්ගෝපදේශ හා රෙගුලාසිවලට අනුකූල වන බව සහතික කරමින් විකාශනය වන රෙගුලාසි සහ ප්‍රමිතීන් සමග යාවත්කාලීනව සිටීමට තම උපකරණ, ක්‍රමවේදයන් සහ විශේෂඥතාව නිරන්තරයෙන් වැඩිදියුණු කළ යුතුය .නව පරීක්ෂණ ක්‍රම සහ උපකරණ සඳහා සැලකිය යුතු ආයෝජන සහ රසායනාගාර කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා අඛණ්ඩ පුහුණුවක් අවශ්‍ය විය හැකිය.
6. වෙළෙඳපොළ තරගය :මෙම ආයතනයට වෙනත් ආයතන හෝ එහි ක්ෂේත්‍රයේ පිළිගත් පරීක්ෂණ සේවා සපයන්නන් සමග තරගයකට මුහුණ දීමට සිදු විය හැකිය. පැහැදිලි වටිනාකම් යෝජනාවක් නිර්මාණය කිරීම, කර්මාන්ත ප්‍රවණතා සමග යාවත්කාලීනව සිටීම සහ සේවාවල ගුණාත්මකභාවය සහ අදාළත්වය අඛණ්ඩව වැඩිදියුණු කිරීම අවශ්‍ය වේ.
7. වෙළෙඳපොළ අදාළත්වය සහ වාණිජකරණය: පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල සහ අලෙවි කළ හැකි නිෂ්පාදන හෝ සේවා අතර පරතරය පියවීම සැලකිය යුතු අභියෝගයක් වන අතර තාක්ෂණික හුවමාරුව, ව්‍යවසායකත්වය සහ ව්‍යාපාර සංවර්ධනය පිළිබඳ විශේෂඥතාව අවශ්‍ය වේ.
8. බාහිර සාධක: ආර්ථික අර්බුදය, අහිතකර විනිමය අනුපාත උච්චාවචනයන් සහ රට තුළ සමාජ නොසන්සුන්තාව සහ COVID-19 වසංගතය වැනි බාහිර සාධක.

සංවිධානය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා යෝජනා

1. ව්‍යාපාර විවිධාංගීකරණය: සමස්ත මූල්‍ය ස්ථාවරත්වය ඉහළ නැංවීමට සහ ප්‍රධාන ආදායම් මූලාශ්‍රවල උච්චාවචනයන් හා ඊට බලපාන බාහිර සාධක හා සම්බන්ධ අවදානම් අවම කර ගැනීමට ආයතනයේ ආදායම් මාර්ග සහ නව ආදායම් අවස්ථා විවිධාංගීකරණය කිරීම. පරීක්ෂණ සහ ක්‍රමාංකන සේවා මාලදිවයිනට ව්‍යාප්ත කිරීමට පරීක්ෂණ සේවා අංශය විවිධාංගීකරණය කිරීම.
2. වෙළෙඳපොළ අවස්ථා සඳහා ප්‍රාග්ධනය සැපයීම: ඉහළ ආදායම් උත්පාදනය කිරීමට ආයතනයට හැකි වනු ඇත.
3. දියුණු උපකරණ සහ තාක්ෂණය සඳහා ආයෝජනය කිරීම: නිවැරදි හා කාර්යක්ෂම පරීක්ෂණ සහ පර්යේෂණ හැකියාවන් සපයන සහ විකාශනය වන රෙගුලාසි සහ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල වන නවීන, උසස් තත්ත්වයේ උපකරණ සඳහා ආයෝජනය කිරීම.
4. ජාත්‍යන්තර අරමුදල් සංවිධාන සමග උපායමාර්ගික හවුල්කාරිත්වයන් වර්ධනය කිරීම: පරීක්ෂණ, ක්‍රමාංකන සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සේවා පුළුල් කිරීමට සහ එහි මෙහෙයුම් පුළුල් කිරීමට එක්සත් ජාතීන්ගේ කාර්මික සංවර්ධන සංවිධානය (UNIDO), ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය (FAO), ජර්මනියේ GIZ සංවිධානය, ජාත්‍යන්තර සංවර්ධනය සඳහා වන එක්සත් ජනපද නියෝජිතායතනය (USAID) වැනි ජාත්‍යන්තර අරමුදල් සපයන සංවිධාන හරහා බාහිර අරමුදල් සෙවීමට ආයතනය බලාපොරොත්තු වේ.

5. පර්යේෂණ සංවිධාන සහ කර්මාන්ත සමග උපායමාර්ගික හවුල්කාරිත්වයන් වර්ධනය කිරීම: පරීක්ෂණ සහ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සේවා පුළුල් කිරීමට සහ විශේෂඥතාව වැඩි දියුණු කිරීමට කර්මාන්ත හවුල්කරුවන්, පර්යේෂණ ආයතන, නියාමන අධිකාරීන්, බාහිර රසායනාගාර හෝ විශේෂිත සේවා සපයන්නන් සමග සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම සහ හවුල්කාරිත්ව ඇති කර ගැනීම.
6. විද්‍යා හා තාක්ෂණ ව්‍යාපාර මධ්‍යස්ථානය හරහා කාර්යක්ෂම තාක්ෂණ හුවමාරු වැඩසටහනක් ස්ථාපිත කිරීම: තරුණ ව්‍යවසායකයන්, ග්‍රාමීය සංවර්ධනය, කාන්තා සවිබල ගැන්වීම සහ ගෝලීය පැවැත්ම සඳහා අපනයන කර්මාන්ත වැඩි දියුණු කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය සඳහා කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන නිමැවුම් වාණිජකරණය කිරීම සඳහා තාක්ෂණ හුවමාරුව, ව්‍යවසායකත්වය සහ ව්‍යාපාර සංවර්ධනය පිළිබඳ විශේෂඥ දැනුමෙන් මෙම ආයතනයට සහාය විය යුතුය.
7. දිගුකාලීන/උසස් තාක්ෂණයෙන් යුත් දියුණු පර්යේෂණ සිදු කිරීමට, ජාත්‍යන්තර ප්‍රදාන ලබා ගැනීමට සහ ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ අරමුදල් සපයන සංවිධාන සමග සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට විද්‍යාත්මක සහ කාර්මික පර්යේෂණ වැඩසටහන්වල ඊළඟ පරම්පරාව යටතේ දියුණු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම.
8. උසස් අධ්‍යාපනික වේදිකාවක් පිහිටුවීම: උසස් තත්වයේ පශ්චාත් උපාධි, සහතික පත්‍ර සහ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා පිරිනැමීමෙන් ආයතනයට දේශීය හා ජාත්‍යන්තර සිසුන් ආකර්ෂණය කර ගැනීමට සහ ආදායම් උපයා ගැනීමට හැකිය.
9. හිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගීම, ඉහළ නැංවීම සහ කොන්ත්‍රාත් නිෂ්පාදන පහසුකම් ස්ථාපිත කිරීම: තාක්ෂණය වාණිජකරණය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් දෑ ස්ථාපිත කළ යුතුය.
හිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගීම: මුල්-අදියර ආරම්භකයන්ට ඔවුන්ගේ වර්ධනය සහ සංවර්ධනය සඳහා සහාය වීම සඳහා උපදේශකත්වය, ජාලකරණ අවස්ථා සහ සම්පත් සැපයීම.
පහසුකම ඉහළ නැංවීම: කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයන්ට ඔවුන්ගේ මෙහෙයුම් සහ නිෂ්පාදන ධාරිතාව පුළුල් කිරීමට උපකාර කිරීම සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් සහ විශේෂඥතාවයෙන් සමන්විත දැනට පවතින පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
කොන්ත්‍රාත් නිෂ්පාදනය: තම නිෂ්පාදන බාහිර පාර්ශ්වයකින් සිදු කර ගැනීමට අපේක්ෂා කරන සුළු, කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ ව්‍යවසායකයන් සඳහා ඔවුන්ගේ නිශ්චිත අවශ්‍යතාවලට ගැළපෙන පරිදි පිරිවැය-ඵලදායී සහ කාර්යක්ෂම නිෂ්පාදන විසඳුම් ලබා දෙමින් කොන්ත්‍රාත් නිෂ්පාදන සේවා පිරිනැමීම.
10. පාරිභෝගික සන්නිවේදනය සහ සබඳතා ශක්තිමත් කිරීම: ගනුදෙනුකරුවන්ගේ අවශ්‍යතා අවබෝධ කර ගැනීමට, අවශ්‍යතා විසඳීමට, නියැදි ප්‍රගතිය සහ පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල පිළිබඳ කාලෝචිත නව තොරතුරු ලබා දීම සහ ශක්තිමත් පාරිභෝගික සබඳතා පෝෂණය කිරීමට සහ නව ගනුදෙනුකරුවන් ආකර්ෂණය කර ගැනීමට ගනුදෙනුකරුවන් සමග වන සන්නිවේදන මාර්ග වැඩි දියුණු කිරීම.

11. දත්ත කළමනාකරණය සහ වාර්තාකරණය වැඩි දියුණු කිරීම: නියැදි පිළිබඳ පවතින තත්ත්වය හඳුනා ගැනීම, දත්ත ගබඩා කිරීම, විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා කිරීම කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කිරීම සඳහා නව රසායනාගාර තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියක් (LIMS) ක්‍රියාත්මක කිරීම.

12. පුහුණු සහ වෘත්තීය සංවර්ධනය සඳහා ආයෝජනය කිරීම: දේශීය හා ජාත්‍යන්තර වශයෙන් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහ පරීක්ෂණ සේවා යන දෙඅංශයේම සේවකයන් සඳහා පුහුණුව සහ වෘත්තීය සංවර්ධන අවස්ථා නිරතුරුවම ලබා දීම. නිපුණතා සංවර්ධනය සඳහා වන මෙම ආයෝජනය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහ පරීක්ෂණ සේවා යන දෙකෙහිම ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කරනු ඇත.