

# කළමනාකරණ කියාවලියේ ශිත තීරණ ගැනීම

AAT අදියර || BMA - වනපාර කළමනාකරණය

යොහාන් ධනංජය Reading for MLRHRM. (UOC), PHDLR. (HRM) (UOC), HRM. (NIBM), BIT Dip. (UOC)



# ආයතනික තීරණ ගැනීම



Yohan Dananjaya

වනාපාරයක දැක්ම හා මෙහෙවර ළගාකර ගැනීම සඳහා වනාපාරයක කළමණාකාරිත්වය පවතින තොරතුරු මත පදනම්ව කළමණාකරැවන් ව්සින් වනාපාරයේ යහපැවැත්ම සඳහා සුදුසු හා දැනුවත් භාවයෙන් යුතු තීරණ ගනු ලබයි

තීරණ ගැනීමේ <mark>අනුග</mark>මනය කරන පියවර



#### සැලසුම්කරණය

තීරණ ගැනීම්

පාලනය

- තීරණ ගැනීම සඳහා, තාර්කික තීරණයන්ට එළඹීමට කළමණාකරුවන්හට සවිස්තරාත්මක විශ්ලේෂණයන් අවශාන වන අතර ඒ සඳහා නිවැරදි හා විශ්වාසදායී තොරතුරැ අවශාවේ
- කළමණාකාරීත්ව දර්ශනයට අනුව තීරණ ගැනීම යනු විකල්ප කිහිපයක් අතරින් එක් විකල්පයක් තෝරා ගැනීමේ කිුිියාවලියක් ලෙස නිර්වචනය කළ හැක. එය සෑම විටම ගැටළු නිරාකරණය හා බැඳී පවතී





### ගැටළු හා අවස්ථා

#### > ගැටළු

යම් අවස්ථාවක පවතින **වර්තමාන තත්වය** හා **අපේක්ෂිත** තත්වය අතර පවතින වෙනස ගැටළුවක් ලෙස හැදින්වේ.







# ගැටළු හා අවස්ථා

#### අවස්ථා

වහාපාරයට **වාසිදායක** වන **බාහිර පරිසරයෙන්** සිදුවන **බලපෑම්** හෝ යම් කාර්යයක් ආරමිභ කිරීම සඳහා ඇති හැකියාවක් අවස්ථාවක් ලෙස හැදින්වේ

එමනිසා අවස්ථා<mark>වක් යනු වනාපාරයක ස්ථාපිත ඉලක්ක හා</mark> අරමුණු ඉක්මවා යාමේ හැකියාවක් ලබා දෙන කිසියම් වූ තත්වයකි.

උදාහරණයක් ලෙස <mark>තම විනෝදාංශයක් වනපාරයක්</mark> <mark>බවට පරිවර්ථනය කිරීම</mark> හෝ යම් අදහසක් ලාභදායී කුමවේදයක් බවට පරිවරිතනය කිරීම අවස්ථාවක් ලෙස දැක්විය හැකිය

ගැටළු හා අවස්ථා අතර වේනස වනුයේ ගැටළු ඇතිවන්නේ යථාර්තය භා උපකල්පනයන් අතර පවතින වෙනස නිසා වන අතර අවස්ථා සෑම විටම යථාර්තය මගින් මතු කරයි.





### කළමණාකරුවන් ගැටළුවකින් අවස්ථාවක් වෙන්කරගන්නා ආකාරය

- කළමණාකරුවෙකු අවස්ථාවකින් ගැටළුවක් හඳුනා ගැනීම සඳහා පුථමයෙන් සාධක පැහැදිලිව හඳුනාගත යුතුය
- යම්කිසි ක්‍රියාවකදී ගැටළුවක් හෝ අවස්ථාවක් ලෙස හදුනාගැනීම තුලින් පෙන්නුම් කරනුයේ තීරණ ගැනීම සඳහා ඇති ඇගයීම හා අවශෳතාවයයි
- අවස්ථාවක් ගැටළුවකින් වෙන්කරගැනීම මගින් තීරණ ගැනීමට අදාල හා අදාල නොවන සාධක හදුනාගැනීමට අවස්ථාවක් ලැබේ.
- කෙසේ වුවද සාර්ථක කළමණාකරුවෙකු ගැටළුකාරී තත්වයන් තුලද විවිධ අවස්ථාවන් හදුනා ගනියි.



-Matthew Keith Groves



### කළමණාකරුවන් ගැටළුවකින් අවස්ථාවක් වෙන්කරගන්නා ආකාරය

Pizza අසුරැම තූල පාරිභෝගිකයා වෙත ළගාවන තෙක්ම ආහාර වල උණුසුම රඳවා ගැනීම සඳහා Pizza hut, Hot dot box සංකල්පය හදුන්වාදෙන ලදි. උණුසුම්ව තබා ගැනීම මෙහිදී ගැටළුවක් වන අතරම පාරිභෝගික අවශ්‍යතාවය එහිදී අවස්ථාවක් වේ. එම නිසා කළමනාකරැ මෙම සංකල්ප දෙක ගැලපිම මගින් නවෝන්පාදන බිහිකරයි. එම ආකාරයෙන් ගැටළු හා අවස්ථා වේන්කර හඳුනාගැනීම මගින් සංකල්ප දෙකෙහිම පුතිලාභ ලබා ගත හැකිවේ



### තීරණ ගැනීම වැදගත් වන්නේ ඇයි

- තීරණ ගැනීම කළමණාකරණ කියාවලියේ සැලසුම්කරණ අදියරට පසුව සිදුවේ
- තිරණ ගැනීම නිරන්තරයෙන් සිදුවේ. ආයතන ධූරාවලියේ සියළුම මට්ටම් වලට අයත් කළමණාකරැවන්ට ඔවුන්ට අයත් වගකීම් පිළිබඳ තීරණ ගැනීමට සිදුවේ නිරන්තර තීරණ ගැනීම පසුවිපරම් කටයුතු වලටද පහසුවක් වේ





# තීරණ ගැනීම වැදගත් වන්නේ ඇයි

- නිවැරදි තිරණ වනපාර සාර්ථකත්වය කරා ගෙන යන අතරම වැරදි තීරණ වනපාරය අස්ථාවර භාවයට හා අලාභ තත්වයන් කරා ගෙන යයි.
- තිරණ ගැනී<mark>ම ආයතනයකට නව ගැටළු හා</mark> අභියෝග සමග කටයුතු කිරීමට අවකාශ සලසයි
- බාහිර වනපාර පරිසරයේ අනපේක්ෂිත වෙනස්වීම් තුලින් නව අභියෝග ඇතිකරනු ලබයි. නමුත් සඑලදායීම අභියෝග ජයගැනීම සඳහා විධිමත් තීරණ අවශා වේ.





### තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කුියාවලිය

- හේතුන් හා සාධක මත පදනම්ව පවතින විකල්පයන් අතුරින් කුමානුකුලව හොදම විකල්පය තෝරා ගැනීමේ කුමය තීරණ ගැනීම් විය යුතුය
- තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කියාවලියේදී හොදම විකල්ප විසඳුම තීරණය කිරීමට පෙර වහපාර කළමණාකරුවන් විසින් ඉන් ඇතිවිය හැකි අනාගත පුතිඵල, විවරණයන් හා අදාල සාධක විශ්ලේෂණ කිරීමේ පියවරයන් වල නියැලිය යුතුය.

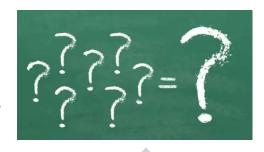


### තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කිුයාවලියේ පියවරයන් ගැටළුව නිර්වචනය හා විශ්ලේෂණය විකල්ප පසු විපරැම විසදුම් ගොඩනැගීම තීරණ විකල්ප කියාවට විසදම් නැගීම ඇගයීම හොඳම විසදුම තේරීම

### තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කුියාවලියේ පියවරයන්

#### ගැටළුව නිර්වචනය හා විශ්ලේෂණය

- කළමණාකරුවන් පුථමයෙන්ම නියම ගැටළුව හදුනාගත යුතුය
- කළමණාකරැවන් විසින් හදුනාගන්නා ලද තත්වය නියතවම ගැටළුවක්ද නැතහොත් ලක්ෂණයක් (Symptom) පමණක්ද යන්න පැහැදිලිව හදුනාගත යුතුය



#### විකල්ප විසදුම් ගොඩනැගීම

නියම ගැටලූව නිර්වචනයෙන් හා විශ්ලේෂණයෙන් අනතුරුව කළමනාකරුවන් විසින් ගැටලූව විසදීම සදහා විකල්ප විසඳුම් ගොඩනැගීම හා නිර්මානය සිදුකළ යුතුය



# තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කුියාවලියේ පියවරයන්

#### විකල්ප විසදුම් ඇගයීම

- කළමනාකරුවන් පැහැදිලිව විකල්ප විසදුම් වල වාසි හා අවාසි ඇගයීමට ලක් කළ යුතුය.
- ඔහු එකිනෙක විසඳුම් වල අවදානම හා පිරිවැය සංසන්දනය කළ යුතුය.
- තවදුරටත් කළමනාකරුවන් විසින් එකින්එක විසඳුම් එහි පවතින ශකෳතාවය සංසන්දනය හා සේවකයන් විසින් පිළිගනු ලබන විකල්ප තෝරා ගත යුතුය



### තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කිුයාවලියේ පියවරයන්

#### හොදම විකල්පය තෝරා ගැනීම

- සියලූම විකල්පයන් ඇගයීමෙන් අනතුරුව කළමණාකරැවන් හොදම විසදුම තෝරා ගත යුතුය.
- එසේම අවධානම හා පිරිවැය අඩු විකල්පය තෝරාගත යුතුය
- ඔහු විසින් වඩාත් ශක්‍ය හා සේවකයන් විසින් පිළිගනු ලබන විකල්පය තෝරා ගත යුතුය
- කටියෙන් කිවහොත් කළමණාකරැවන් විසින් වඩාත් වාසිදායක අවම අවාසි සහිත විකල්පය තෝරාගත යුතුය

# තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කියාවලියේ පියවරයන්

#### තීරණ කුියාවට නැගීම

- තීරණය ගැනීමෙන් පසු එය ක්‍රියාවට නැංවිය යූතුය. එනම් ඔහු තීරණය ක්‍රියාත්මක කල යුතුය.
- ඔහු විසින් සේවකයන්ට තීරණය සන්නිවේදනය කල යුතුය. ඔහු විසින් ගනු ලබන තීරණයන් පිලිගැනීම දෙසට සේවකයන් පෙළඹවිය යුතුය. එය ඔවුන් තීරණ ගැනීමේ කුියාවලියට සම්බන්ධකර ගැනීම මගින් සිදුකල හැකිය.
- එමෙන්ම තීරණය කියාවට නැංවීමට අවශා සම්පත් සේවකයන්හට සැපයිය යුතුය.
- එමෙන්ම ඔහු තීරණය කියාවට නැංවීමට සේවකයන් උනන්දු කරවිය යුතුය.





### තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කුියාවලියේ පියවරයන්

#### පසුවිපරම

- තීරණය කියාත්මක කිරීමෙන් අනතුරැව කළමණාකරුවන් පසු විපරැමක් සිදුකල යුතුය.
- 🕨 එනම් ඔහු විසින් තීරණ පිළිබඳ පුතිචාර ලබාගත යුතුය.
- ඔහු විසින් තීරණයේ සඑලදායීතාව පිළිබඳ සොයා බැලිය යුතුය.
- 🕨 එනම් තීරණයන් කුියාවන් සමග සංසන්දනය කිරීමයි.
- මෙහිදී විචලමතාවයන් (වෙනස්කම්) හදුනාගැනීම හා එම විචලතාවයන් ඉවත් කිරීමට අවශා පියවර ගැනීම සිදුවේ.
- මෙය අනාගත තීරණ වල ගුණත්වය ඉහල නැංවීමට උපකාරී වේ.





# තාර්කික තීරණ ගැනීම හා තාර්කික ගැටළු නිරාකරණය

- යම්කිසි තීරණ තත්වයක් හෝ පුශ්නයක් සම්බන්ධයෙන් පවතින විකල්පයන් අතරින් එක් විකල්පයක් තෝරාගැනීමේ කුියාව තීරණ ගැනීමයි
- තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කියාවලියට ගැටළුව හදුනාගැනීමේ සිට හොදම විකල්පය තෝරා ගැනීම දක්වා සියලූම පියවරයන් අයත්ය
- තාර්කික ගැටළු නිරාකරණයට තාර්කික තීරණ ගැනීමේ කියාවලිය ඇතුළුව තීරණ කියාත්මක කිරීම හා ඇගයීමද ඇතුලත් වේ





# තාර්කික තීරණ ගැනීම හා තාර්කික ගැටළු නිරාකරණය

ගැටළුව හා ගැටළුවට හේනුන් නිර්වචනය හා විශ්ලේෂණය

විකල්ප විසදුම් ගොඩනැගිම

විකල්ප විසදුම් ඇගයීම

හොඳම විකල්පය තෝරා ගැනීම

තීරණය කිුයාත්මක කිරීම

### තීරණ ගැනීමේ තත්වයන් හා පුවේශයන්

තිරණ ගැනීමේ තත්වයන්

තීරණ ගැනීමේදී <mark>කළමනාකරැවන් සලකා බැලිය යුතු තත්වයන් 3</mark>ක් පවතී

නිශ්චිත තත්වයක් යටතේ තීරණ ගැනීම

අවධානම් තත්වයන් යටතේ තිරන ගැනීම අවිනිශ්චින තත්වයන් යටතේ තිරන ගැනීම

### තීරණ ගැනීමේ තත්වයන් හා පුවේශයන්

### නිශ්චිත තත්වයක් යටතේ තීරණ ගැනීම

- නිශ්චිතතාව පවතින්නේ යම් කියාවක් සිදුකරන විට පවත්නා තත්වය හා එහි පුතිඵල මෙන්ම පවතින විකල්පයන් කළමණාකරුවන් විසින් දක්නා විටදීය.
- එවැනි අවස්ථාවලදී පවතින තත්වයට අදාල සියලූම තොරතුරැ කළමණාකරැවන් සතු බව උපකල්පනය කරයි
- කලින් කලට නිශ්චිතවම නිවැරදි තිරණ වලට මෙවැනි තත්වයක් යටතේ එළඹය හැකිය. නිශ්චිතතාව මත තීරණ ගැනීම සිදුවේ.



# තීරණ ගැනීමේ තත්වයන් හා පුවේශයන්

#### අවධානම් තත්වයන් යටතේ තීරන ගැනීම

- අවධානම පවතින්නේ කළමණාකරැවන් සියළුම විසදුම් පිළිබඳ දැනුවත් නමුත් ඒවායේ පුතිඵල හෝ බලපෑම් පිළිබඳ නොදන්නා විටදීය
- අවධානම ය<mark>ටතේ</mark> තීරණ ගැනීමේදී සාමානෂයෙන් පැහැදිලි හා නිවැරදි ඉලක්ක හා කාර්යක්ෂම විස්තර ඇතුලත් වන නමුත් අනාගත පුතිඑල පිළිබඳ නිශ්චිතවම කිව නොහැකිය.
- අවධානම් තත්වයකදී ශක්ෂතා වාර්තාවක් අවශ්‍ය වේ.
- ශක්ෂතාවය ගණනය කිරීමේ හැකියාව තීරණය වනුයේ අත්දැකීම්, සෘජු පිළිතුරු හෝ බුද්ධිය මතයි.
- සංඛ්‍යාන විශ්ලේෂණ වැනි ගණිතමය ගණනය කිරීම් මගින් යම් තීරණයක් අසාර්ථක හෝ සාර්ථක වීමේ හැකියාව හෝ එහි ඇති සම්භාවිතාවන් තීරනය කල හැක





# තීරණ ගැනීමේ තත්වයන් හා පුවේශයන්

#### අවිනිශ්චින තත්වයන් යටතේ තිරන ගැනීම

- > අවිනිශ්චිතතාවය පවතින්නේ පවතින සියලු විකල්පයන් නොදන්නා විටදී ළන්නා හා විකල්පයන්ගේ පවා පුතිඵල නොදන්නා විටදීය.
- 🕨 එම නිසා මෙවන් අවස්ථාවලදී කළමණාකරුවන්ට තීරණ ගැනීමේ රාමුව සකස් කිරීම සදහා එම තත්වයන් පිළිබඳ යම් උපකල්පනයන් කිරීමට සිදුවේ. අනිශ්චිත තත්වයන් යටතේ තීරණ ගැනීමේදී සහජ බුද්ධිය, විනිශ්වයන් හා පුධාන කාර්යයක් ඉටු කරයි.





# තීරණ ගැනීමේ පුවේශ

# තීරණ ගැනීමේ පුධාන පුවේශයන්

තීරණ ගැනීමේ **සම්පුදායික පුවේ**ශය

තීරණ ගැනීමේ **චරයාත්මක** පුවේශය **තර්කික** පුවේශය

තීරණ ගැනීමේ

### තීරණ ගැනීමේ සම්පුදායික පුවේශය

- 🕨 මෙම පුවේශය තීරණ ගැනීමේ දර්ශනය (Prescriptive) ආකෘතිය වශයෙන්ද හැදින්වේ
- මෙම පුවේශය යම් අවස්ථාවක අවිනිශ්චිතතාවයක් නැතැයි යන්න හා ගැටළුව පිළිබඳ සියළු තොරතුරැ අතැති බව උපකල්පනය කරයි
- එලෙසම පවතින සියලූම විකල්ප පිළිබඳ තීරණ ගනු ලබන්නා විසින් දන්නා බවද උපකල්පනය කරයි.
- අපේක්ෂිත පුතිඵල ලගාකරගැනීම සඳහා වඩා සුදුසු තීරණ ගැනීමේ කුමය මෙමගින් දක්වයි
- මෙම පුවේශය ස්ථාවර හා තනි ඉලක්කකරා තාත්වික ලෙස තීරණ ගැනීමකට කළමණාකරුවන් යොමු කරවනු ලබයි

# තීරණ ගැනීමේ සම්පුදායික පුවේශය

එම නිසා සමීක්ෂණ ප්තිඵල කළමණාකරන නහයේ සම්පුදායික ප්වේශය අනුව ගොඩනැගේ.

<u>සම්පුදායික පු<mark>වේශය</mark> පහත උපකල්පන මත ගොඩ නැගේ</u>

- 🕨 ඉලක්ක පැහැදිලිව හා හොදින් නිර්වචනය කර ඇති බව
- සියලුම පතිඵල හා ගැටළු නිවැරදිව හදුනාගෙන ඇති බව
- විකල්ප විසදුම් හා කියාපටිපාට සමග ඒවායේ අනාගත පුතිවිපාක දන්නා බව
- තීරණ ගන්නාට විකල්පයන්ගේ අපේක්ෂිත පුතිවිපාක මත අපෙක්ෂිත පෙලගැස්විය හැකි බව හා ආයතනයක ට අපේක්ෂිත පුතිපල ලබාගැනීමට අවශ්‍ය විකල්පය තෝරා ගතහැකි බව



# තීරණ ගැනීමේ පුවේශ

# තීරණ ගැනීමේ පුධාන පුවේශයන්

තීරණ ගැනීමේ සම්පුදායික පුවේශය තීරණ ගැනීමේ චරයාත්මක පුවේශය තීරණ ගැනීමේ තර්කික පුවේශය

# තීරණ ගැනීමේ චරයාත්මක පුවේශය

- සවිස්තර පුවේශය හා පරිපාලන ආකෘතිය ලෙස ද මෙය හදුන්වනු ලැබේ.
- මෙම පුවේශය මගින් තත්කාලීන අවස්ථාවන්හි තීරණ ගැනීම විස්තර කරයි
- පුමානවත් නොවන සම්පූර්ණ තොරතුරු, සියලූම විකල්ප කියාපටිපාටි හා ඒවායේ අනාගත පතිවිපාක නොදැනීම, වනාපාරය පාරිසරික වෙනස්වීමී වලට මුහුණා දීම හා සියලූම විකල්ප පිළිබඳ සම්පූර්න සමීක්ෂණායට අවශන කාලය හා සම්පත් පුමාණවත් නොවන නිසා කළමණාකරුවන්ට ගැටළු පිළිබඳ මුළුමනින්ම තේරුම් ගැනීමේ හැකියාවක් නොමැති බව මෙම පුවේශයේදී උපකල්පනය කරයි
- එම නිසා මෙම ආකාතිය සංකල්ප දෙකක් මත පදනම් වේ. ඒවා නම් සීමිත තාරිකිකත්වය හා තෘප්තිමත් කිරීමයි





### තීරණ ගැනීමේ චරයාත්මක පුවේශය

#### සීම්ත තාරිකිකත්වය (Bounded Rationality)

කළමණාකරැවන් සීමිත තර්කිකත්වය මත කියා කිරීමට බලකරන ඔවුන්ගේ අභෳන්තර හා බාහිර මෙන්ම ඔවුන්ගේ පාලනයෙන් පරිබාහිර වු සාධක නිසා කළමණාකරුවන්ට සර්ව සම්පූර්ණ තර්කික තීරණ ගැනීමට නොහැකි වේ

#### තෘප්තිමත් කිරීමයි (Satisfying)

- කළමණාකරුවන් විසින් ඔවුන්ට සුදුසු යැයි හැගෙන තීරණය ගැනීම මිස වඩාත් උච්ත විසඳුම නොගැනීමේ සංකල්පය මින් අදහස් කෙරේ. මෙම තත්වය තුල කළමණාකරැවන් ගැටළුවක් සඳහා තාවකාලික විසදුම් සොයයි
- 🕨 මෙය සීමිත තර්කිකත්වය නිසාද ඇතිවිය හැක



# තීරණ ගැනීමේ පුවේශ

# තීරණ ගැනීමේ පුධාන පුවේශයන්

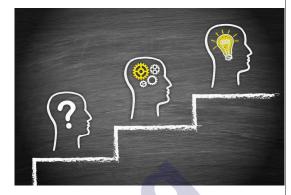
තීරණ <mark>ගැනී</mark>මේ සම්පුදායි<mark>ක පුවේ</mark>ශය

තීරණ ගැනීමේ චරයාත්මක පුවේශය

තීරණ ගැනීමේ තර්කික පුවේශය

### තීරණ ගැනීමේ තර්කික පුවේශය

- මෙම පුවේශයේ කළමනාකරුවන් විසින් හදුනාගත් ගැටළුව සදහා විකල්ප විසදුම් පළමුව තොර ගැනීමත්
- ඉන්පසු එක එක විසදුමෙහි ශක්තිය හා දුර්වලතා අනිකුත් විකල්ප සමග සංසන්දනය කිරීමත් අපේක්ෂා කෙරේ.
- මෙමගින් තෝරාගත් විකල්පය ගැටලූවට අදාල හොදම විකල්පය බවට තහවුරු කරනු ලබයි





# කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීම

- පුද්ගලයන් පිරිසක් විසින් විකල්ප අතරින් එක් විකල්පයක් තෝරා ගැනීම කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීම ලෙස හඳුන්වයි.
- සාමානපයෙන් කුණ්ඩායම් තීරණ පුද්ගල තීරණ වලින් වෙනස් වේ.
- මෙයට හේතුව වන්නේ පුද්ගලයන් එකමුතුව කියා කිරීම, ගැටළුව හෝ අවස්ථාව විශ්ලේෂණය, විකල්ප කියා පටිපාටි සලකා බැලීම හා ඇගයීම, සහ විසඳුමක් හෝ විසළඳුම් විකල්ප අතරින් තෝරා ගැනීම සහභාගිත්ව කුියාවලියක් ලෙස සිදුකිරීමයි
- ආයතනයක බොහෝ තීරණ කණ්ඩායම් තීරණ කියාවලියකින් පසුව ගනු ලබයි

කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීම සඳහා පහත පරිදි සාධක කිහිපයක් අවශ<u>ෂ</u> <u>වේ</u>

- සංවේදී ගැටළු හා සම්බන්ධ වීම.
- > පිරිවැය ඉහල විකල්ප පැවතීම
- 🕨 ඉහල අවධානම් සාධක හා සම්බන්ධ වීම.
- 🕨 උපකුමික බලපෑමක් තිබීම



### කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීම

කුණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේදී අවශාවන අවසථානුකූල සාධක

- 🗲 නවෝත්පාදනය හා නිරීමාණශීලිත්වයේ අවශෳතාවය
- 🕨 දත්ත එකතු කිරීමේ අවශෘතාවය
- පිළිගැනීමේ වැදගත්කම
- අවස්ථාවල වැදගත්කම
- සංකීරණ ගැටළු
- පුජාතන්තුවාදී කියාවලිය
- > අවධානම් ගැනීමේ අවස්ථාවල අවශ්යතාවය
- 🕨 වඩා උචිත ලෙස තේරැම් ගැනීම.
- > සම්පූර්ණ වගකීම
- 🕨 පුතිචාර වල අවශෳතාවය



# කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේ ශිල්ප කුම

### <u> බුද්ධි කලම්බනය (Brainstorming)</u>

- කණ්ඩායම් සාමාපිකයින් වාචිකව තම අදහස යෝජනා කිරීම හෝ විකල්ප කියාපටිපාටි යෝජනා කිරීම බුද්ධි කලම්බලයේදී සිදුවේ.
- කණ්ඩායමේ සාමාජිකයන්ට ගැටළුව හෝ අවස්ථා පිළිබඳ මනා ලෙස තේරැම් ගැනීම සඳහා යම් තත්වයක් පිළිබඳව වඩාත් සවිස්තරව විගුහ කිරීමක් මෙහිදී සිදුවේ.
- මෙහි පවතින පුධාන අපහසුතාවයක් වන්නේ මෙහිදී සියළුම සාමාපීකයන්ගේ පකාශ ලබා ගන්නා තුරු ඒ පිළිබඳ විනිශ්චයන් ඉදිරිපත් කිරීම තහනම් වීමයි.
- මේ නිසා පුද්ගලයින් තම අදහස් අනෙකුත් සාමාපිකයන් විසින් විවේචනය කරතැයි යන හැගීම නිසා තම අදහස් පලකිරීමට බිය වෙති.





### කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේ ශිල්ප කුම

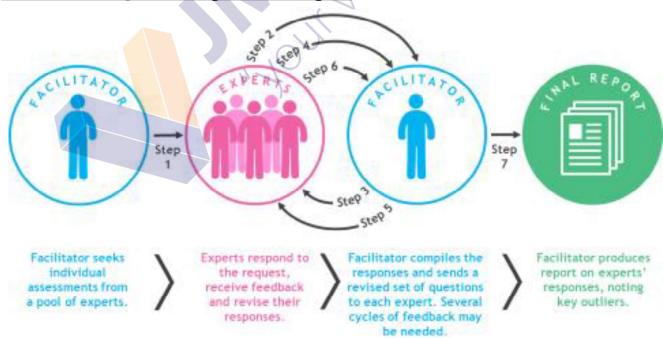
### නාමික කණ්ඩායම් ශිල්ප කුමය (Nominal Group Technique)

- මෙම ශිල්ප කුමයට අනුව සාමාපිකයන් පුද්ගලිකව තම අදහස් පලකරයි.
- එය අවසන් වීමෙන් පසු, සෑම කණ්ඩායම් සාමාපිකයෙකුම තම ලැයිස්තුවෙන් එක් අදහස බැගින් සියලූම අදහස් හෝ විකල්ප වාර්තාකරන තුරු එවා හෝ සටහන් පුවරුවක පුසිද්ධියේ සටහන් කරයි.
- සියලූම යෝජනා ලැයිස්තුගත කිරීමෙන් අනතුරැව කණ්ඩායම් සාකච්ඡා කොට එවා වරණයන් අනුව ශේණිගත කරනු ලබයි.
- බුද්ධි කලම්බනයේදී මෙන්ම මෙහිදි ද පුද්ගලයන් තම අදහස් බෙදා ගැනීමට අකමැත්තක් දැක්වීම මගහරවා ගැනීම සඳහා විවේචනාත්මක යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම තහනම් වේ.



# කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේ ශිල්ප කුම

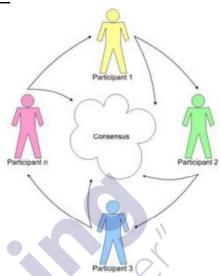
#### <u> වෙල්පි ශිල්ප කුමය (Delphi Technique)</u>



### කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේ ශිල්ප කුම

#### <u>ඩෙල්පි ශිල්ප කුමය (Delphi Technique)</u>

- කණ්ඩායම් සාමාපිකයන් විවිධ භෞතික ස්ථානයන් වල සිට සාකච්ඡාව පචත්වන විට මෙම කුමය භාවිතා කරයි
- මේ සඳහා පුද්ගලයන් තෝරාගනු ලබන්නේ ඔවුන් සතුව ඇති ගැටළුව සම්බන්ධ විශේෂිත දැනුම හෝ අත්දැකීම් මතය
- චෙල්පි කුමයේදී සෑම කණ්ඩායම් සාමපිකයෙකුටම අදහස් ඉදිරිපත් කිරීමට, යෙදවුම් හා විකල්ප විසඳුම් ස්වාධීනව ලබාදීම සඳහා අවස්ථාව ලබාදේ
- කියාවලියේ සෑම පියවරක් අවසානයේදීම කණ්ඩායමේ අනෙකුත් සාමාපිකයන් විසින් අසන ලද පුශ්න හා විකල්ප විසදුම් යම් රථාවකට අනුව ශේුණිගත කරයි
- වාර ගණනාවක් අවසානයේ කණ්ඩායම නොදැනුවත්වම හොඳම කියා පටිපාටි මත වන තීරණයට එළබේ



# කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීමේ ශිල්ප කුම

### උපදේශනාත්මක අන්තර් කියාව (Didactic Interaction)

- මෙම කුමයේදී සියලූම විකල්ප සලකා බලයි.
- මෙහිදී කණාඩායම විරැද්ධ පැති දෙකකට බෙදනු ලබයි.
- පසුව යෝපිත විසදුමේ හෝ තීරණයේ වාසි අවාසි පිළිබඳ විවාදයක යෙදේ.
- එසේම තවත් එක් සාමාපිකයෙක් යෝපිත තීරණය හා බැදි අනාගත ගැටළු ඉස්මතු කරයි.
- > මෙම ශිල්ප කුමය නිර්මාණය කර ඇත්තේ තීරණයක පැවතිය හැකි සියළුම පැතිකඩයන් කණ්ඩායම විසින් සලකා බැලීමට උත්සාහ දරන පරිදිය.







### කණ්ඩායම් තීරණ ගැනීම් වල වාසි අවාසි

වාසි	අවාසි
	පුද්ගලික මත පක්ෂපාතී හෝ කලින් නිගමනය කල චීවා විය හැකි වීම නිසා තීරණ ගැනීමේ
මෙය සෑම විටම තීරණය ගැනීමෙන් පසුව සිදුවන තනි පුද්ගල තීරණ ගැනීමට වඩා වැඩි කා කියා පටිපාටි පිළිබඳ සාමූහික තේරුම් ගැනීමක් ගතවේ. ඉස්මතු වීම.	
පුද්ගලයන් තීරණ ගැනීමේ කිුයාවලියට සම්බන්ධව කිුයා කරන නිසා සාමාපිකයන්ගේ කැපවීම ඉහල යාම.	බොහෝ මතයන් ඇගයීමට හා සලකා බැලිමට ඇති බැවින් තීරණ ගැනීම දුෂ්කරවේ.
තීරණ කිුයාත්මක කිරීම පහසු වීම.	සමස්ථ කණ්ඩායම චික් පුද්ගලයෙකු හෝ කිහිප දෙනෙකු විසින් පාලනය කල හැක.
අදහස් හා විකල්ප බොහෝ පුමාණයක් සලකා බැලීම.	කණ්ඩායම් හැඟීම (Group Think) වැනි සංකල්ප නිසා හොඳම වියදම ලබා ගැනීමට නොහැකි වීම.

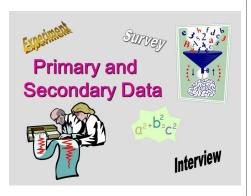




# තීරණ ගැනීමේදී තොරතුරුවල භාවිතය

- 🕨 දත්ත සැකසූ විට තොරතුරු බවට පත් වේ
- සකස් නොකල දත්ත එම ස්වරැපයෙනි පැවැත්මට විශේෂ වටිනාකමක් නොලැබේ.
- වපුහාත්මක හා නිශ්චිත ආකෘතියකින් සැකසූ දත්ත තොරතුරැ නම් වේ
- දත්තවලට වඩා තොරතුරු වටිනාකමින් වැඩි අතර තීරණ ගැනීමේදී එසේ විධිමත්, නිශ්චිත ආකෘති අනුව සකසන ලද තොරතුරැ වඩා වැදගත් වේ
- සාකච්ඡා කුම, දත්ත රැස් කිරීමේ පුශ්නාවලි, මුහුණට මුහුණ සිදුකරන සංචාද, දුරකථන සංවාද, සම්මුබ සාකච්ඡා වැනි කුම මගින් පුාථමික දත්ත රැස් කල හැකි අතර
- පැරණි වාර්තා, පුකාශන, සගරා, මාදීග ගත දත්ත සමුදායන් සහ පොත් හරහා ද්විතීක දත්ත ලබා ගත හැක.





# හොඳ තොරතුරුවල ගුණාංග

නිවැරදිබව (Accurate)

සම්පුණර්ත්වය (Complete)

පිරිවැය ඵලදායි බව (Cost beneficial)

තේරුම්ගත හැකි බව (Understanding)

අදාල බව (Relevant)

අධිකාරී බලයෙන් යුක්ත බව (Authority)

කාලීන බව (Timely)

භාවිතයට පහසු වීම (Easy to use)





### තීරණ ගැනීමේදී තෝරතුරුවල වැදගත්කම

- තීරණ ගැනීම යනු සංවිධානයේ පවතින ගැටළු විසඳීම සඳහා පවත්නා විකල්පයන්ගෙන් හොඳම විකල්පය තෝරා ගැනීමේ කියාවලියයි
- තීරණ ගැනීමේ කියාවලියේදී තොරතුරු අතුපවශ්‍ය අංගයක් බවට පත්වේ

තීරණ ගැනීමේ අදියර	තොරතුරුවල කාර්යභාරය
ගැටළුව / අවස්ථාව හඳුනාගැනීම සහ වපුහගත කිරීම	ගැටළුවක් හඳුනාගෙන එය කුමානුකූල කුමවේදයකට තබා ගැනීමට තොරතුරු අවශ්‍ය වේ. තොරතුරු නොමැතිව තීරණ ගැනීමේ කුියාවලිය ආරම්භ කිරීමටපවා නොහැකි වේ.
ගැටළුව විශ්ලේෂණය කිරීම	ගැටළුව සිදුව ඇති සන්දර්භය පිළිබඳව පුමාණවත් තොරතුරැ නොමැති තත්වයක් තුල කිසිවෙකුට එකී ගැටළුව පිළිබඳ තීරණ ගැනීමට හැකියාවක් නොමැත කෙසේ වෙතත් සන්දර්භය පිළිබඳ තොරතුරැ ගැටළුව විස්තර කරයි.

### තීරණ ගැනීමේදී තෝරතුරුවල වැදගත්කම

තීරණ ගැනීමේ අදියර	තොරතුරුවල කාර්යභාරය
විකල්ප උත්පාදනය/ හඳුනා ගැනීම	තීරණ ගැනීම සඳහා විකල්ප ඇගයීමේදී තොරතුරැ පුධාන කාර්යයක් ඉටු කරයි. ඵලදායී විකල්ප හදුනා ගැනීම සඳහා තොරතුරැ ජනනය කිරීමට කළමනාකරැවන් විවිධ මට්ටම්වල පර්යේෂණවල නිරත විය යුතුය. යම් අයෙකු හට විකල්ප ජනනය කිරීම සඳහා ලබා දිය හැකි විසදුම් පිළිබදව තොරතුරැ පැවතීම අතුපලි කරැණක් වේ.
නොඳම විකල්පය තෝරා ගැනීම	විකල්පයන්ගේ යෝගෘතාව පිලිබඳ ලබාගත් තොරතුරැ මත පදනම්ව හොඳම විකල්පය තෝරා ගැනීම සඳහා විකල්පයන් පෙළගැස්වීමක් සිදුකරයි ඒවායින් හොඳම විකල්පය තෝරා ගැනීම සඳහා එක් එක් විකල්පය ඇගයීමට කළමනාකරුවන් සතුව තොරතුරු රාශියක් තිබිය යුතුය.

### තාර්කික තීරණ ගැනීමට පවතින බාධා

- >පුමාණවත් නොවන තොරතුරැ, දත්ත හා දැනුම
- ≻අවිනිශ්චිත පරිසරය
- ≻තීරණ ගන්නා<mark>ගේ සීමිත හැකියාව</mark>
- ▶තිරණ ගැනී<mark>මේදී</mark> තීරණ ගන්නන් තුල ඇතිවන පුද්ගලික පක්ෂපාතීත්වය
- >තීරණ ගැනීම <mark>සෑම</mark> විටම <mark>අපක්ෂපාතී මෙන්ම සංවිධානයට</mark> හිතකර විය යුතුය
- >තීරණ ගැනීම සම්පූර්ණයෙන්ම ස්වාධීන විය නොහැකි වීම
- ▶සීමා වූ තාර්කිකත්වය (Bounded Rationality)
- >පවත්නා තත්වය තෘප්තිමත් කිරීමට පමණක් තීරණ ගැනීම
- ▶කෙටි මාර්ග සෙවීමේ මූලධර්මය (Heuristic Principle)
- ≽හෙලෝ ඵලය (Hello effect)
- ≥පූර්ව නිගමනයන්ට එල්බ සිටීම (Stereo Typing)





### වැඩසටහන් ගත හා වැඩසටහන් ගත නොකල තීරණ

සාමාන¤යෙන් ව¤ාපාරයක කළමණාකරණ තීරණ පුධාන කොටස් 2කට බෙදා දැක්විය හැක

වැඩසටහන්ගත

වැඩසටහන්ගත නොකල

#### වැඩසටහන්ගත තීරණ

- > කළමණාකරැවෙකු අතීතයේදී යම් තීරණ වලට මුහුණදී ඇත්නම් එවෙනි තීරණ වැඩසටහන්ගත ලෙස හැඳින්වේ වැඩසටහන්ගත තිරණ අතීත සාර්ථකත්වය මත නැවත නැවත හෝ දෙනිකව සිදුවේ.
- කළමණාකරැ සමාගමේ පුතිපත්ති, අතිත ගණනය කිරීම් හෝ තීරණගැනිමේ මාර්ගෝපදේශ මත පිහිටා තීරණ ගනුලබන නිසා නිගමන වලට එලඹීමට දිගු කලක් ගත නොවේ.
- එහි පුතිඵලයක් ලෙස වැඩසටහන් ගත තීරණ කළමණාකරැවන්ට විධිමත් හා ස්ථාවර සඵලදායී තෝරාගැනීම් වලට ඉඩ සලසයි.

# වැඩසටහන් ගත හා වැඩසටහන් ගත නොකල තීරණ

සාමානපයෙන් වපාපාරයක කළමණාකරණ තීරණ පුධාන කොටස් 2කට බෙදා දැක්විය හැක

වැඩසටහන්ගත

වැඩසටහන්ගත නොකල

#### වැඩසටහන්ගත නොකල තීරණ

කළමණාකරුවෙක්ට මාරිගෝපදේශයක් ලෙස භාවිතයට සහතික කරන ලද පිළිතුරක් නොමැති <mark>නව</mark> සිදුවීම් වලදී වැඩසටහන්ගත නොකල තීරණ ගනු ලබයි.

මෙවැනි අවස්ථාවල කළමණාකරුවන්ට තීරණයේ පතිඵල පුරෝකථනය කල නොහැකි අතරම එම තීරණ අදාල අවස්ථාවට අද්විතීය හා ගැලපෙන ආකාරයට සකස්කල විසදුමක පුතිඵලයක් ලෙස පෙන්නුම් කරනු ලබයි.



### පුද්ගලික තීරණ රාමුව

කළමණාකරැවන් <mark>ඔවුන්ගේ පුද්ගලික ගුණාංග</mark> තීරණ ගැනීම සඳහා භාවිතා කරයි.

තාර්කික තීරණ ආකෘතිය (Rational / Logical Decision Model) තීරණ ගැනීම සඳහා වූ සහජ බුද්ධිය පිළිබඳ ආකෘතිය (Intuitive Decision Making)

පෙරතිය විධානය කල තීරණ ආකෘතිය (Predisposed Decision Model)

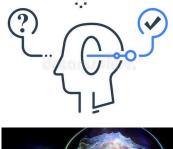
# පුද්ගලික තීරණ රාමුව

#### තාර්කික තීරණ ආකෘතිය (Rational / Logical Decision Model)

- තාර්කික තීරණ ගැනීම යනු තීරණ ගැනීමට තර්කනය භාවිතා කිරීමයි
- තාර්කික තීරුණ ගන්නෙකු සාක්ෂි භාවිතා කරන අතර නිගමනවලට එළඹීමට හා තීරණ ගැනීමට තර්ක හා හේතු වර්ධනය කරයි

#### තීරණ ගැනීම ස<mark>ඳහා වූ සහජ බුද්ධිය පිළිබඳ ආකෘතිය (Intuitive</mark> Decision Making)

මෙම ආකෘතිය යටතේ කළමණාකරැවන් විසින් තීරණ ගනු ලබන්නේ යම් අවස්ථාවක් පිළිබඳ ඔහු තුල හටගන්නා බුද්ධියක්, හැගිම් හෝ ස්වභාවයක් විසින් දන්නා, වටහා ගත්, තේරුම් ගත් හෝ විශ්වාස කළ දෙයක් අනුවයි



#### පෙරතියා විධානය කල තීරණ ආකෘතිය (Predisposed Decision Model)

- මෙහිදී කළමණාකරැවන් විසදුම් තීරණය කර ඉන් පසුව එයට සහය දැක්වීම සඳහා සාධක සොයයි.
- මෙම ආකෘතියට අනුව කළමණාකරුවන් විවේචනාත්මක තොරතුරු නොසලකා හරින අතරම එකම තීරණයට නැවත නැවත ගනී



### කළමණාකරුවන්ගේ ශෛලියන්

#### උපදේශනාත්මක ශෛලිය

- කෙටි කාලය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන අතර තීරණ ගැනීම ඉක්මන් වේ
- මෙම ආකාරයේ කළමණාකරැවනට අවුල්සහගත බව දරාගැනීමේ හැකියාව අඩු අතර ඔවුන්ගේ මානසික කියාවලින් තුල තීරණ ගැනීම වඩා කාර්යක්ෂමව හා තාර්කිකව සිදුකර ගැනීමට උත්සහ දරයි



#### විශ්ලේෂණාත්මක ශෛලිය

- තීරණ ගැනීමේදී ඉතා පුවේශම් හා හොඳින් පිහිටුවන ලද විකල්ප අගය කරනු ලබයි.
- මෙවැනි කළමණාකරු සාමාන සෙන් අද්විතීය හා අභියෝගාත්මක තත්වයන් සමග සාර්ථකව කටයුතු කල හැක



### කළමණාකරුවන්ගේ ශෛලියන්

#### සංකල්පනාත්මක ශෛලිය

- සියලූම විකල්පයන් ගැන සලකා බැලෙන ඉතා පුළුල් පුවේශයක්
- මෙම කළමුණාකරුවන් දිගු කාලීන අරමුණු සහිත අතර ගැටළු වලට නිර්මාණශීලි විසඳුම් සකස් කිරීමට සමත්ය

#### චර්යාත්මක ශෛලිය

- යාජනා වලට විවෘත වන අතරම කණ්ඩායම් ජයගුහණ කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.
- මෙම කළමණාකරුවන් ගැටුම් මගහැරීම හා අන් අයගේ දැක්ම කෙරෙහි වැදගත් ස්ථානයක් ලබා දීමට උත්සාහ කරයි





•



A STATE OF THE STA