

## ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමේ පදනම

- පෝෂ්ඨීය කිරීකාවාර්ය ඩී.පී.ලිස්. වින්දුක්‍රමාර මහතා

### භැංග්‍රීල්වීම

විවෘත ආර්ථික පිළිවෙත් හරහා ලෝකයේ රටවල් අතර වෙළඳාම විශාල ලෙස වර්ධනය වී ඇති මෙවන් යුගයක ජාත්‍යන්තර වෙළඳ න්‍යායේ වැදගත්කමද වැඩි වී ඇත. ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමක් සිදුවන්නේ ඇයිද? යන්නන් ඒ තුළින් වෙළඳාමට සහභාගි වන රටවලට අත් විය හැකි වාසි මොනවාද? යන්නන් පිළිබඳව මෙහිදී අප අවධානය යොමු කළ යුතුය. මෙම ලිපිය ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට සේතුව/පදනම, ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ කිරීපේක්ෂ වාසි න්‍යාය සහ සාම්ප්‍රේෂණ වාසි න්‍යාය යන මුත්‍රාකා පිළිබඳව න්‍යායමක විශ්‍රායකි.

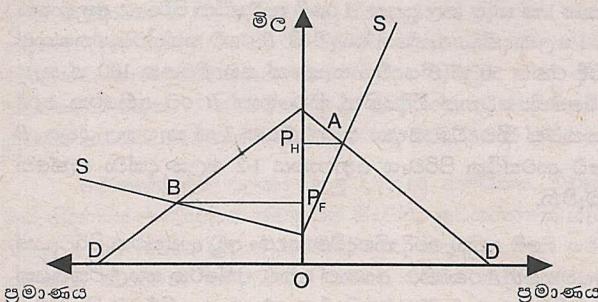
### ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට හේතුව / පදනම

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමේ පදනම වනෙන් රටවල් අතර මිල වෙනසයි. මෙවැනි මිල වෙනසක් සිදු විය හැකි ප්‍රධාන ආකාර තුනක් හඳුනා ගැනීමට පූලවන.

1 රටවල් අතර සමාන ඉල්ලුම් නත්ත්වයන් සහ අසමාන සැපයුම් නත්ත්වයන් නිඩිම.

මෙවැනි තත්ත්වයක් ඇති විට රටවල් අතර මිල වෙනසක් ඇතිවන අතර එය රුප සටහන 1 මගින් පැහැදිලි කර ගැනීමට පූලවන.

### භැංග්‍රීල්වීම 1



විදේශ රට (Foreign Country)

තම රට (Home Country)

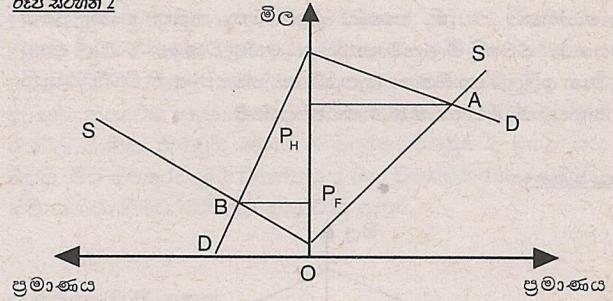
ප්‍රස්ථාරයේ සිරස් අක්ෂයෙහි මිලන් කිරස් අක්ෂයෙහි ප්‍රමාණයන් දක්වෙන අතර සිරස් අක්ෂයෙන් දකුණු පස තම රටහි (ස්වදේශීය) ඉල්ලුම් සැපයුම් තත්ත්වයන්, වම් පස විදේශීය (රටහි) ඉල්ලුම් සැපයුම් තත්ත්වයන් දක්වේ. මේ අනුව තම රටහි සමත්තිය A ලක්ෂයෙහි සිදුව ඇති අතර විදේශීය සමත්තිය සිදුව ඇත්තේ B ලක්ෂයෙහිය.

මෙවැනි ඉල්ලුම් භා සැපයුම් තත්ත්වයන් තුළ තම රටහි වෙළඳපාල මිල ( $P_H$ ) සහ විදේශීය වෙළඳපාල මිල ( $P_F$ ) අතර පරතරයක් ඇති වේ. ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමේ පදනම වන්නේ රටවල් අතර ඉල්ලුම් සැපයුම් තත්ත්වයන් මත ගොඩැනුගෙන මෙවැනි මිල පරතරයන්ය. මෙහිදී මිල වැඩි රට මිල අඩු රටහි භාණ්ඩ ආනයනය කිරීමට පෙළමේ.

2 රටවල් අතර සැපයුම් නත්ත්වයන් සහ අසමාන ඉල්ලුම් නත්ත්වයන් නිඩිම.

රටවල් අතර සැපයුම් තත්ත්වයන් සමානව තිබුයි ඉල්ලුම් තත්ත්වයන් අසමානවේම තුළින්ද එම රටවල් අතර මිලයන්හි පරතරයන් (වෙනසක්) ඇතිවේ. රුප සටහන -2 මගින් මෙය පැහැදිලි කරගත හැකිය.

### භැංග්‍රීල්වීම 2



විදේශ රට

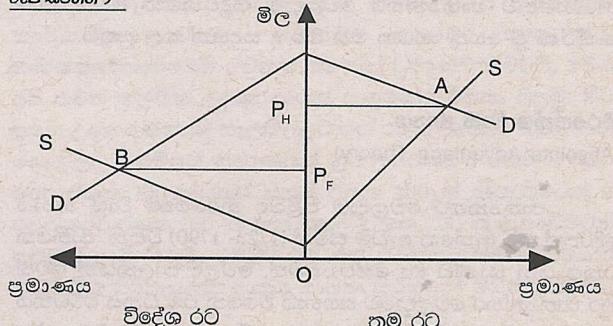
තම රට

රුප සටහනට අනුව තම රටහි සමත්තිය A ලක්ෂයෙහිදී විදේශීය රටහි සමත්තිය B ලක්ෂයෙහිදී ඇති විතිබෙන තිසු විදේශීය මිල ( $P_F$ ) දේශීය මිල ( $P_H$ ) ව වඩා පහළය. මේ නිසා එවැනි මිල වෙනසක් ඇති භාණ්ඩ මිල අඩු රටහි මිල වැඩි රටව ආනයනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය ඇතිවේ. ඉන් පැහැදිලි වන්නේ ද ජාත්‍යන්තර මිල වෙනස වෙළඳාම සඳහා හේතුවන බවයි.

3 රටවල් අතර සමාන ඉල්ලුම් නත්ත්වයන් සහ අසමාන සැපයුම් නත්ත්වයන් නිඩිම.

රුප සටහන -3 මගින් දක්වෙන්නේ රටවල් අතර අසමාන ඉල්ලුම් තත්ත්වයන් සහ අසමාන සැපයුම් තත්ත්වයන් පවතින අවස්ථාවකි.

### භැංග්‍රීල්වීම 3



විදේශ රට

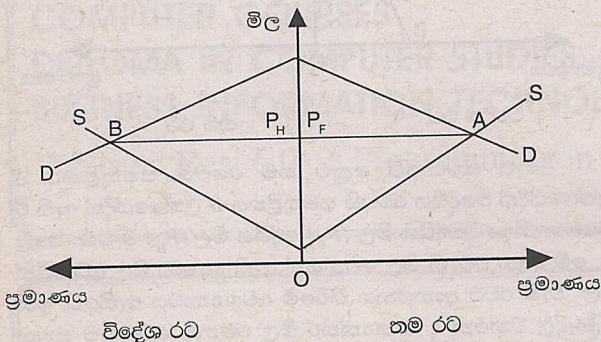
තම රට

මෙහිදී ද, විදේශ මිල ( $P_H$ ), දේශීය මිල ( $P_F$ ) ව වඩා පහළ එකක් වන අතර රටවල් අතර මිල පරතරය  $P_H - P_F$  වලින් දක්වේ. එබැවින් මිල අඩු රටහි භාණ්ඩ ආනයනය කිරීමට මිල වැඩි රට පෙළසීම තුළින් ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම ඇති වේ. රටවල් අතර භාණ්ඩ මිල පරතරය වැඩි වන තරමට වෙළඳාම සඳහා පෙළසීම ද වැඩි වේ.

මෙම දක්වා අපි සාකච්ඡා කළේ තම රටට වඩා විදේශය රටෙහි හාන්ඩ් මිල අඩු තත්ත්වයක් පවතින විට විදේශ වලින් තම රටට හාන්ඩ් ආනයනය සිදු වීමට ඇති අවකාශයයි. නමුත්, මේට වෙනස් විදේශය රටට වඩා තම රටෙහි මිල අඩුව පවතින තත්ත්වයන් තුළ තම රටෙහි විදේශය රටවලට අපනයනය කරන ආකාරයද පායිකයට සිතා ගැනීමට පිළිවන. ඉහත සැම රුප සටහනකටම අදාළව, නමුත් රටට වඩා ප්‍රතිවිරෝධී ඉල්ලුම් හා සැපයුම් තත්ත්වයන් ඇතුළත් ප්‍රස්ථාර සටහන් ගොඩ නැගීමෙන් තම රටෙහි මිල විදේශ රටට වඩා අඩු තත්ත්වයන් පෙන්නුම් කෙරේ. ඒ අනුව හාන්ඩ් තම රටෙහි විදේශ රටට අපනයනය කිරීමට මග සැලසෙන තත්ත්වයන් ඒ තුළින් දක් ගැනීමට පුළුවන.

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමක් සිදු විය නොහැකික් රටවල් අතර මිල වෙනසක් නොපවතින හාන්ඩ් සම්බන්ධයෙන් පමණි. ප්‍රායෝගිකව එවැනි හාන්ඩ් දුලභ වන නමුත් සංකල්පමය වශයෙන් එවැනි මිල සමානත්වයට හේතු වන්නේ රටවල් අතර සමාන ඉල්ලුම් හා සමාන සැපයුම් තත්ත්වයන් ඇති විටයි. එවැනි තත්ත්වයක් රුප සටහන් 4 මගින් දක්වේ.

#### ආයුධ සටහන 4



A ලක්ෂයෙන් තම රටෙහි සමතුලිත ලක්ෂයන් B ලක්ෂයෙන් විදේශ රටෙහි සමතුලිත ලක්ෂයන් දක්වේ. මෙහිදී රටවල් අතර ඉල්ලුම් තත්ත්වයන් මෙන්ම සැපයුම් තත්ත්වයන්ද එකිනෙකට සමාන වීම තිසා රටවල් අතර මිලද  $P_F = P_H$  ලෙස සමාන වේ.

සංකල්පමය වශයෙන් ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමක් සඳහා අවකාශ නොපවතින්නේ එවැනි තත්ත්වයන් නිශ්චිත පමණි. නමුත් ප්‍රායෝගිකව ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම සිදුවන්නේ මිටත් වඩා සංකීර්ණ වූ හේතු සාධක මත බව ද සඳහන් කළ යුතුයි.

#### **නිරෝක්ෂණ වාසි හාසය (Absolute Advantage Theory)**

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ නිරෝක්ෂණ වාසි නායාය ඉදිරිපත් කර ඇත්තේ ඇඩම් (1723- 1790) විසිනි. ජාතියක දිනය යනු හාන්ඩ් හා සේවා බවත්, වෙළඳ පාලනයන් ඉවත් කර ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට සහභාගි වීමෙන් එම දිනය වර්ධනය කරගත හැකි බවත් ඔහු නිරෝක්ෂණ වාසි නායාය තුළින් පෙන්වා යුතු නිරෝක්ෂණ වාසි නායාය තුළින් පෙන්වනු ලැබේ. එමෙන්ම ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට සහභාගි වීමෙන් සහ එන් සමග සිදුවන ජාත්‍යන්තර ඉම විහැරුණය තුළින් සියලුම රටවලට වාසි අත්වන බවට ඔහු තර්ක කළා.

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ නිරෝක්ෂණ වාසි නායාය පදනම් වන මුළු උපකල්පන කිහිපයක් ඇතේ.

- 1 ලෙස්කයේ පවතින්නේ රටවල් දෙකක් පමණක් බවත් එම රටවල් නිපදවන්නේ හාන්ඩ් දෙකක් පමණක් බව.
- 2 නිශ්චාදනය ස්ථාවර පරිමාභුකළ එල ලෙන බව. එහෙම ආන්තික අවස්ථික පිරිවැය ස්ථාවර බව.
- 3 අවශ්‍ය නම් හාන්ඩ් දෙකම නිපදවීමට විනැම රටකට (රටවල් දෙකම) හැකි බව.
- 4 සැම රටකටම දෙන දේ "X" සම්පන් ප්‍රමාණයක් හිමිව තිබෙන බව සහ එය මූල්‍යන්ම නිශ්චාදනය සඳහා උපයෝගිකයට ගැනෙන බව.
- 5 හාන්ඩ් දෙකම නිපදවීම සඳහා එකම සම්පන් හාවතා කළ හැකි බව.

මෙම උපකල්පන මත පිහිටා සිට කළුපිත උදාහරණයක් ආගුණයෙන් නිරෝක්ෂණ වාසි පරිශ්‍යා කළ හැකිය. ලෙස්කයේ පවතින රටවල් දෙක A සහ B බවත් මෙම රටවල් දෙකට නිපදවිය හැකි හාන්ඩ් දෙක රේ සහ සහල් බවත් සිතුවු. රේදී ඒකක 100 ක් හේ සහල් ඒකක 50 ක් නිපදවීමට A රටට හැකියාව තිබෙන අතර රේදී ඒකක 50 ක් හේ සහල් ඒකක 100ක් නිපදවීමට B රටට හැකියාව ඇතේ. මෙවැනි තත්ත්වයකදී එක් එක් හාන්ඩ් සම්බන්ධයෙන් ආවස්ථික පිරිවැය සංඛ්‍යා සටහන -1 හි දක්වේ.

#### සංඛ්‍යා සටහන -1

රට	රේදී	සහල්	ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය
A	100	හේ 50	2:1
B	50	හේ 100	1:2

A රටට රේදී ඒකක 100 ක් නිපදවිය හැක්කේ සහල් ඒකක 50 ක් කැපකිරීමෙනි. වෙනත් විදිහකින් කිවහොතා A රට අතිරේක රේදී ඒකකයක් නිපදවීම සඳහා සහල් ඒකක 0.5 ක් කැපකළ යුතුය. එහෙම අතිරේක රේදී ඒකක 2 ක් සඳහා සහල් ඒකක 1 ක් කැප කළ යුතුය. A රටට ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය 2 : 1 ලෙස දක්වා ඇත්තේ එබැවිනි. B රටට තත්ත්වය ගතහොත් රේදී ඒකක 50 ක් නිපදවිය හැක්කේ සහල් ඒකක 100 ක් කැප කිරීමෙනි. වෙනත් විදිහකින් කිවහොතා B රට අතිරේක රේදී ඒකකයක් නිපදවීම සඳහා සහල් ඒකක 2 ක් කැපකළ යුතුය. B රටට ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය 1:2 ලෙස දක්වා ඇත්තේ එබැවිනි.

මෙම අනුව රේදී නිපදවීම සඳහා අඩු ආවස්ථික පිරිවැයක් වැයවන්නේ A රටටෙයි. අනෙක් අතට, අතිරේක සහල් ඒකකයක් නිපදවීම සඳහා A රටට රේදී ඒකක 2 ක් කැපකිරීමට සිදු වූවත් ඒ සඳහා B රටට කැප කිරීමට සිදුවන්නේ රේදී ඒකක 0.5 කි. (එහෙම, අතිරේක සහල්, ඒකක 2 ක් සඳහා වැයවන්නේ රේදී ඒකක 1 කි.) මේ අනුව බලන කළ A රට රේදී නිපදවීම අතිනුත් B රට සහල් නිපදවීම අතිනුත් කාර්යක්ෂමතාවයක් පෙන්නුම් කරයි. එබැවින් A රට රේදී නිපදවීම සඳහා d B රට සහල් නිපදවීම සඳහා d විශේෂකරයා වී හාන්ඩ් නිපදවා ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම සඳහා d විශේෂකරයා වී හාන්ඩ් නිපදවා ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම තුළින් ගැනීමේදුනු කරගත යුතු බව ඇඩම් ස්ථිරීත් ගේ අදහසයි. මෙවැනි වෙළඳාමකින් එක් එක් රටටේ නිපදවීම සඳහා d B රට සහල් නිපදවීම සඳහා d විශේෂකරයා වී හාන්ඩ් නිපදවා ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම තුළින් ගැනීමේදුනු කරගත යුතු බව ඇඩම් ස්ථිරීත් ගේ අදහසයි.

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම තුළින් එක් රටවල නිමුවම සහ ලෙස්ක නිශ්චාදනය ඉහළ යන අන්දම සංඛ්‍යා සටහන 2 හා සංඛ්‍යා සටහන 3 එකිනෙකට සැපයුම් පැහැදිලි කර ගැනීමට පුළුවන. සංඛ්‍යා සටහන 2 හි දැක්වෙන්නේ A සහ B රටවල් ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට සහභාගි නොවී වැසි වැසි ප්‍රස්ථාර ආර්ථිකයන් වශයෙන් පවත්වාගෙන යිම්ත් තමන්ට අවශ්‍ය වර්ධනය කරන හාන්ඩ් දෙකම තමන් ම නිපදවා පරිහොත්තය කරන තත්ත්වයයි.

වැසුණු ආර්ථිකය යටතේ නිෂ්පාදනය සහ පරීක්ෂණය

රට	භාණ්ඩ (ලේකක)		සමයේ තීමෙවුම හෝ පාරිජිත පිරිවය	ජාතික නිෂ්පාදනය අනුපාතය
	රේඛී	සහල්		
A	50	25	75	2:1
B	25	50	75	1:2
ලෝක නිමුව	75	75	150	

වැසුණු ආර්ථික තත්ත්වය තුළ සැම රටක්ම හාන්ඩ දෙකක්ම විවිධ ප්‍රමාණ නිපදවන අතර ඒවා නිපදවීමේ කාර්යක්ෂමතාව ගැන සැලැකිලිමත් නොවේ. දෙන ලද X සම්පත් ප්‍රමාණයක්න් A රටට නිපදවිය හැකිකේ රේඛී ඒකක 100 ක් හෝ සහල් ඒකක 50 ක් බව අඩු දනිමු. මේ අනුව A රටට අවශ්‍ය වන්නේ තම පරිජිතය සඳහා රේඛී ඒකක 50 ක් යයි සිනමු. එවිට තවත් රේඛී ඒකක 50 ක් නිපදවිය හැකිව තිබූ සම්පත් A රටට ඉතිරි වේ. එම සම්පත් යොදා ගෙන A රට සහල් නිෂ්පාදනය කරන අතර නිපදවිය හැකිකේ සහල් ඒකක 25 ක්. එනම් ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය 2:1 බැවින් රේඛී ඒකක 50 ක් නිපදවිය හැකි සම්පත්වලින් සහල් නිපදවිය හැකිකේ ඒකක 25 ක් බව ඔබට වැටහෙනු ඇත.

මේ අනුව A රටට ජාතික නිමුවම හාන්ඩ දෙකක්ම ඒකක 75 ක්. අනෙක් අතට දෙන ලද X සම්පත් ප්‍රමාණයකින් B රටට නිපදවිය හැකිකේ රේඛී ඒකක 50 ක් හෝ සහල් ඒකක 100 ක් බව අඩු දනිමු. මේ අනුව B රටට තම පරිජිතය සඳහා රේඛී ඒකක 25 ක් නිපදවිය. එවිට තවත් රේඛී ඒකක 25 ක් නිපදවිය. එම සම්පත් නිපදවිය හැකිව තිබූ සම්පත් B රටට ඉතිරි වේ. එම සම්පත් උපයෝගීතය කර B රට සහල් නිෂ්පාදනය කරන අතර එහිදී සහල් ඒකක 50 ක් නිපදවිය හැකිය. එනම්, B රටට ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය 1:2 බැවින් රේඛී ඒකක 25 ක් නිපදවිය හැකි සම්පත්වලින් සහල් ඒකක 50 ක් නිපදවිය හැකි බව ඔබට වැටහෙනු ඇත. මේ අනුව B රටට ජාතික නිමුවම ද හාන්ඩ දෙකක්ම ඒකක 75 ක් වේ. වැසුණු ආර්ථිකය යටතේ ලෝක නිමුවම සංඛ්‍යා සටහන 3 මගින් දැක්වේ.

මෙතෙක් අප සලකා බැඳී වැසුණු ආර්ථිකය, විවෘත කර නිදහස් ජාතියන්ට වෙළඳාම සිදුවීමට ඉඩහරින්නේ යැයි සිනමු. A රට තමාට වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි රේඛී පමණක් නිපදවන අතර B රට තමාට වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි සහල් පමණක් නිපදවිය. එවිට එක් රටට ජාතික නිමුවම හා ලෝක නිමුවම සංඛ්‍යා සටහන 3 මගින් දැක්වේ.

විවෘත ආර්ථිකය යටතේ නිෂ්පාදනය

රට	භාණ්ඩ (ලේකක)		ජාතික නිමුවම (ලේකක)
	රේඛී	සහල්	
A	100	0	100
B	0	100	100
ලෝක නිමුවම	75	75	200

A රට සියලු සම්පත් තමාට වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි හාන්ඩය වන රේඛී සඳහා පමණක් උපයෝගීතයට ගැනීමෙන් රේඛී ඒකක 100 ක් නිපදවිය හැකිය. එම රට නිෂ්පාදනය අතින් වඩාත් ආකාරයක්ම වන සහල් නිපදවන්නේ නැත. එමෙන් ම B රටට නිෂ්පාදනය අතින් වඩාත් කාර්යක්ෂමව හාන්ඩය වන සහල් සඳහා පමණක් සම්පත් උපයෝගීතයට ගැනීමෙන් සහල් ඒකක 100 ක් නිපදවිය හැකිය. එම රට නිෂ්පාදනය අතින් වඩාත් ආකාරයක්ම වන රේඛී නිපදවන්නේ නැත. ආර්ථිකය විවෘත කළ විට නිෂ්පාදනයේ සිදුවූ වෙනස දන් අපට පරීක්ෂා කළ හැකිය. වැසුණු ආර්ථිකය යටතේ A රටට ජාතික නිමුවමේ සහල් ඒකක 75 ක් වූ නැතුත් විවෘත ආර්ථිකය යටතේ දන් ඒකක 100 දක්වා වැඩ්වී ඇත. එමෙන් ම වැසුණු ආර්ථිකය යටතේ ලෝක නිමුවම ඒකක 150 ක් වූ නැතුත් විවෘත ආර්ථිකය යටතේ දන් එය ඒකක 200 දක්වා වැඩ්වී ඇත. මින් පැහැදිලි වන්නේ විවෘත ආර්ථිකය යටතේ විවිධ රටවල් තමාට වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි හාන්ඩ් නිපදවීම සඳහා තම සිම්ම සම්පත් යොමු කිරීමෙන් එ ඒකක 100 දක්වා මෙන් ම ලෝක නිමුවම ද ඉහළ යන බවයි. මිට අමතරව පුම විහැරනයේ සහ විශේෂිකරණයේ වාසිද හිමි කර ගැනීමට රටවලට හැකිවනු ඇත.

සාපේක්ෂ වාසි න්‍යාය

(Comparative Advantage Theory)

අඩං ස්මේන් ගේ ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පිළිබඳ නිර්පේක්ෂ වාසි න්‍යායයෙන් ප්‍රකාශ වන්නේ විවිධ රටවල් තමාට වඩාත් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි හාන්ඩ් පමණක් නිපදවා ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම මගින් එවා ගණුදෙනු කරගත පුහු බවයි. එ අනුව නිර්පේක්ෂ වාසි න්‍යායේ උදාහරණයට අනුව A රට රේඛී සඳහාන් B රට සහල් සඳහාන් කාර්යක්ෂම බැවින් A රට රේඛී සඳහාන් B රට සහල් සඳහාන් කාර්යක්ෂම බැවින් A රට රේඛී නිපදවා රේඛී නොනිපදවන B රටට ප්‍රතිචාරය කර B රට රේඛී නිපදවන සහල් ආනයනය කිරීමෙන් රටවල් දෙක අතර වෙළඳාම සිදුවේ. නැතුත් මෙම රටවල් දෙකක් එක් රටක වඩාත් අනෙකත වඩා හාන්ඩ් දෙකම නිෂ්පාදනය අතින් කාර්යක්ෂමව තත්ත්වයක් පැවතිය හොත් ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමක් සිදුවිය හැකිද? එහෙත් වාසි න්‍යායට අනුව එවන් විටෙක ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම සඳහා අවකාශ නැත. එනම් එවැනි න්‍යායක්ද ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම සිදුවීමෙන් කෙසේද යන්න පිළිබඳ ස්මේන්ගේ නිර්පේක්ෂ වාසි න්‍යායේ සැලැකිල්ලට ගෙන නැත. නැතුත් රිකාබේ ප්‍රවෘත්තින් ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම පැවතිමට එවිට අතර නිෂ්පාදනයේ නිර්පේක්ෂ කාර්යක්ෂමතාවයේ වෙනස සාපේක්ෂ කාර්යක්ෂමතාවයෙහි වෙනස පමණක් ප්‍රමාණවත් බවයි. මෙය අපි තවත් කළේ ප්‍රතිචාර උදාහරණයක් ආශ්‍රායෙන් වීමසා බලමු. මිට ඉහත උදාහරණයේ සැලැකිල්ලට ගත් රටවල් දෙකම ගතහොත් දෙන ලද X සම්පත් ප්‍රමාණයක් උපයෝගීතයට ගෙන A රටට රේඛී ඒකක 100 ක් හෝ සහල් ඒකක 100 ක් නිපදවීමටත් B රටට රේඛී ඒකක 100 ක් වැඩ්වීමටත් පුළුවන් යැයි සිතමු. මෙහිදී එක් එක් හාන්ඩ් සම්බන්ධයෙන් ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතය 4 මගින් දැක්වේ.

රට	භාණ්ඩ (ලේකක)		ජාතික නිමුවම (ලේකක)
	රේඛී	සහල්	
A	100	100	1:1
B	100	200	1:2 (=5:1)

සංඛ්‍යා සටහනට අනුව රේඛී නිෂ්පාදනය අතින් A සහ B යන රටවල් දෙකටම ඇත්තේ සමාන කාර්යක්ෂමතාවයකි. නමුත් සහල් නිෂ්පාදනය අතින් B රට A රටට වඩා කාර්යක්ෂම වේ. මෙවතින් තත්ත්වයක් තුළ A රටන් B රටට ආනයනය කළ යුතු හාණ්ඩ්‍යක් නොමැති බැවින් රටවල් අතර වෙළඳාමක් ඇති නොවේ. නමුත් සාපේක්ෂ වාසි ත්‍යාගයට අනුව මෙවතින් තත්ත්වයකි වූවද ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමක් සිදුවිය හැකි ආකාරය පෙන්වා දිය හැකිය. A රට අතිරේක රේඛී ඒකකයක් සඳහා කැපකළ යුත්තේ සහල් ඒකක 1 කි. (1:1) නමුත් B රට අතිරේක රේඛී ඒකකයක් සඳහා සහල් ඒකක 2 ක් කැප කළ යුතුය. (1:2) මේ අනුව රේඛී නිෂ්පාදන අතින් වඩා කාර්යක්ෂමතාවයක් පවතින්නේ A රටටයි. අනෙක් අතට, A රට අතිරේක සහල් ඒකකයක් නිපදවීම සඳහා රේඛී ඒකක 1 ක් කැප කළ යුතුය. (1:1)

නමුත් B රට අතිරේක සහල් ඒකකයක් නිපදවීම වෙනුවෙන් කැපකළ යුත්තේ රේඛී ඒකක 0.5 කි. මේ අනුව සහල් නිෂ්පාදනය අතින් වඩාත් වැඩි කාර්යක්ෂමතාවයක් පවතින්නේ B රටටයි. මේ අනුව A රට රේඛී සහ B රට සහල් නිපදවා ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම මගින් ගනුදෙනු කරගැනීම තුළින් රටවල් දෙකකටම වාසි අත්වනු ඇත. එම තත්ත්වය සංඛ්‍යා සටහන -5 සහ සංඛ්‍යා සටහන -6 පරික්ෂා කිරීමෙන් පැහැදිලි වනු ඇත.

#### සංඛ්‍යා සටහන -5

#### වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ නිෂ්පාදනය සහ පරිහෝජනය

ය	භාණික (ලේකක)		ජ්‍යිතික තිමුව (ලේකක)
	රේඛී	සහල්	
A	50	50 (1:1)	100
B	50	100 (1:2)	150
ලෝක නිමවම	100	150	250

#### සංඛ්‍යා සටහන -6

#### වැවුනු ආර්ථිකය යටතේ නිෂ්පාදනය

ය	භාණික (ලේකක)		ජ්‍යිතික තිමුව (ලේකක)
	රේඛී	සහල්	
A	100	0	100
B	0	200	200
ලෝක නිමවම	100	200	300

සංඛ්‍යා සටහන -5 අනුව A රට වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ තම පරිහෝජනය සඳහා අවශ්‍ය කරන රේඛී ඒකක 50 ක් සහ සහල් ඒකක 50 ක් නිපදවීමෙන් ජාතික නිමවම ඒකක 100 ක් නිපදවයි. එමෙන්ම වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ B රට තම පරිහෝජනය සඳහා රේඛී ඒකක 50 ක් සහල් ඒකක 100 නිපදවීමෙන් ජාතික නිමවම ඒකක 150 ක් නිපදවයි. මේ අනුව ලෝක නිමවම වන්නේ ඒකක 250 කි. නමුත් ආර්ථික විවෘත කළ විට (සංඛ්‍යා සටහන -6) ලෝක නිමවම ඒකක 300 දක්වා වැඩි වී ඇත. එමෙන්ම එක් එක් රට නිපදවා හාණ්ඩ්‍ය ජාත්‍යන්තර වෙළඳාම තුළින් රටවල් අතර ගනුදෙනු වූ විට රටවල් දෙකෙක් පරිහෝජන මටවම ඉහළ යනු ඇත. මෙය සංඛ්‍යා සටහන -7 මගින් පැහැදිලි කළ හැකිය.

#### සංඛ්‍යා සටහන -7

#### වැවුනු ආර්ථිකය යටතේ පරිහෝජනය

ය	භාණික (ලේකක)		ජ්‍යිතික පරිහෝජනය (ලේකක)
	රේඛී	සහල්	
A	50	(ආනයන) 75	125
B	(ආනයන) 50	125	175
ලෝක පරිහෝජනය	100	200	300

වැවුනු ආර්ථිකය යටතේ (සංඛ්‍යා සටහන -7) A රට තමාට වඩාන් කාර්යක්ෂමව නිපදවිය හැකි රේඛී ඒකක 100 ක් නිපදවා ඉන් ඒකක 50 ක් දේශීය පරිහෝජනය සඳහා තබා ගති. ඉතිරි ඒකක 50 අපනයන සඳහා වෙන් කරයි. අනික් අතට B රට නිපදවා සහල් ඒකක 200 න් දේශීය පරිහෝජනය සඳහා ඒකක 125 ක් තබා ගති. ඉතිරි ඒකක 75 අපනයනය සඳහා වෙන් කරයි. මෙලෙසා A රට අපනයනය සඳහා වෙන් කළ සහල් ඒකක 75 සමඟ ගනුදෙනු කළ හැකිය. මෙහිදී ජාත්‍යන්තර වෙළඳ අනුපාතය 3:2 වී ඇත. දන් අපට වැවුනු ආර්ථිකය යටතේ පරිහෝජනය, වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ පරිහෝජනය සමඟ සංස්ක්ධානය කළ හැකිය. වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ පරිහෝජනය සමඟ සැම සැම විම නිෂ්පාදනයට සමාන විය. ඒ අනුව A රටේ පරිහෝජනය වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ ඒකක 100 ක් වූ අතර ආර්ථිකය වැවුනු කළවීම ඒකක 125 දක්වා වැඩිවී ඇත. වැසුනු ආර්ථිකය යටතේ B රටේ පරිහෝජනය ඒකක 150 ක් වූ අතර වැවුනු ආර්ථිකය යටතේ එකක 175 දක්වා වැඩිවී ඇත. එමෙන්ම ලෝක පරිහෝජනයද ඒකක 250 සිට ඒකක 300 දක්වා වැඩි වී ඇත.

ජාත්‍යන්තර වෙළඳාමට සහභාගිවන රටවල වාසි අත්වන අන්දම මෙහි සලකා බැලුවේ ආර්ථිකයන් වැවුනු කිරීමට පෙර පැවති පිරිවැය තත්ත්වයන් (ආවස්ථික පිරිවැය අනුපාතයන්) මතම පදනම්වයි. නමුත් ජාතික ආර්ථිකය වැවුනු කළ පසු ගුම් විභ්‍යනය සහ විශේෂිකරණයේ වාසි ලැබීමට සැම රටකටම ඉඩ සැලසෙන බැවින් රටවල් ලබන වාසි තවත් ඉහළ යනු ඇත.

#### References

- Admas John, International Economics (New York; St. Martin's Press, 1972) Segments 3 and 4, pp. 15-33
- Bo Sodersten and Geoffrey Reed, International Economics (London; Macmillan press Ltd, 1994), pp. 3-38
- Chacholiades, M, International Trade and Policy (New York; McGraw Hill, 1978), pp. 13-42
- Friedrich Klaus, International Economics (Tokyo; McGraw-Hill Kagakusha, 1974) Chapter 1, 2 and 3
- Kindleberger, Foreign Trade and National Economy (New Haven; Yale University press, 1962) pp. 98 - 112
- Lindert, P. H. (Ed) International Economics (Illinois; IRWIN, 1987) pp. 15 - 90