## How to Use Unicode to Make Universally Readable Sinhala Texts

## What is Unicode and why should we use it?

Unicode is a universal character encoding standard that assigns a unique number to every character and symbol in every language in the world. So, regardless of the platform/ device or software, Unicode text will show what you have typed in Sinhala without any font issues.

## 1. If you are just starting to type Sinhala texts

If this is the first time you are going to type Sinhala texts and have no existing Sinhala texts to convert into Unicode Sinhala Characters, you may use "Helakuru".

<u>Click here</u> to access "Helakuru" or use the below link.

Link: <u>https://www.helakuru.lk</u>

## 2. If you have already typed Sinhala texts

If you have bunch of Sinhala texts and need to convert them directly to Sinhala Unicode, you may use below tool.

i. <u>Click here</u> to open the online tool.

පිටක.lk සිංහල යුනිකේත අකුරු මෘදුකාංග				
	යුනිකේත පරිවර්තක	පාලි බැඳි අකුරු	අකුරු මුහුණත් ගන්න	යතුරු පුවරුව
	Font එක තෝරන්න අසය 🗘			
	මෙම පරිවර්තකය UCSC පරිවර්තකයේ ඇති සඤ්ඥක අකුරු හා යන්සය ඇතුඑ බොහෝ වැරදි නිවැරදි කර ඇත. තවද FM වලින් ටයිප් කිරීමේදී සිදුවන වැරදි මේ යුනිකේත පරිවර්තකයේදී ඉබේ නිවැරදි වන ලෙස සකසා ඇත.			
	<u>අලුත් සිංහල යුනිකෝඩ ෆොන්ට්ස් මෙතැනින් download කරන්න. Download new sinhala unicode fonts here</u>			
	FM Abhaya - FM අහය			
Text area 👝				
				e
	Unicode - යුනිකෝ	ລ		
Ì				
	මතා දමන්න කොපි කර ගන්න			

- ii. Now, select the font that you used to type Sinhala texts. If you cannot remember it, keep the default option selected which is "Abhaya".
- iii. Then, you can copy your Sinhala text and paste on the first text area. This will automatically generate the Unicode text under the Unicode text area.

Note: Rarely, translation will be corrupted for few characters. In such a case, you can copy the text which generated under Unicode text area and paste on the "Helakuru" web tool. It will allow you to remove these corruptions and correct your text.

iv. Copy and update your document (Ex: Excel Sheet) with newly generated Sinhala Unicode text in the Unicode text area.