

ஏன் உ-தமிழ் தட்டச்சு வேண்டும்?

25, மார்ச், 2009.

முன்னுரை:

தமிழில் தட்டச்சு செய்யப் பலவிதமான பலகைகள் இலவசமாகக் கிடைக்கின்றன.

அவற்றை:

- 1) அறிவுடைய ஆங்கில முறையன,
- 2) அறிவுடைய இலக்கண முறையன,
- 3) அறிவுடைய சீர்மை முறையன,
- 4) அறிவற்றன

எனப்பிரிக்கலாம்.

இப்போதிருக்கும் யூனிக்கோட் முறையில், அறிவற்ற பலகைகளைச் செய்ய இயலாது. இது குறித்துப் பின்னால் விவரமாகப் பார்ப்போம்.

அறிவுடையன:

நாம், பலகையிலுள்ள எந்த ஒரு எழுத்தைத் தட்டும்போது, அது அப்படியே தெரியாமல், அதற்குமுன் தட்டிய எழுத்திற்குத் தொடர்புடையதா யிருந்தால், அப்பலகை அறிவுடையது.

1) உதாரணமாக: a யைத் தட்டியவுடன் அ தெரிந்து, மறுபடியும் ஒரு a தட்ட, ஆ தெரிந்தால், பலகை அறிவுடைத்து.

2) இன்னொரு உதாரணமாக: k தட்ட, க தெரிந்து, பின் i தட்ட, கி தெரிந்தாலும், பலகை அறிவுடையது.

3) மேலும் ஒரு உதாரணமாக: k தட்ட, க் தெரிந்து, பின் a தட்ட, க தெரிந்தாலும் பலகை அறிவுடையதே.

மேற்கூறிய நான்கு வகைகளில், முதல் இரண்டு பிரிவுகளிலும், உயிர்மெய் எழுத்துக்களுக்குத் தேவைப்படும் உயிர்க்குறிகளை மட்டும் தனியே தட்ட இயலாது; ஏதோ ஒரு மெய்யெழுத்துடன், சேர்த்தே தட்ட வேண்டியிருக்கும்.

மூன்றாவதான சீர்மைப்பிரிவில், உயிர்க்குறிகளை மட்டும், தேவைப்பட்டால், தனியாகவும் தட்டலாம். ஆனால் இதிலும் ஒரு சிக்கல் இருக்கத்தான் செய்கிறது. தமிழில், இக்குறிகள், மெய்எழுத்துக்களின் இடத்திலோ, வலத்திலோ அல்லது இருபக்கமும் சூழ்ந்தோ அமையும். இப்பிரிவில் அமைந்த பலகைகளில், இக்குறிகளை, மெய் எழுத்துக்களின் வலப்பக்கம் மட்டுமே இடவேண்டும்; ஆனால், நொடிப் பொழுதில் அவை, கையால் எழுதினால் எப்படித் தட்டிய எழுத்து அமைந்திருக்குமோ அப்படித் தெரியும். இதற்கு, uniscribe என்னும் சிறப்பு display driver மென்பொருள் தேவைப்படுகிறது. ஆயினும், பலகையில் அறிவு இல்லை. முதற்கூறிய இரு பிரிவுகளிலும், “பலகைஅறிவு” டன், “display” அறிவும் தேவைப்படுகின்றது.

எது, யாருக்கு உகந்தது:

முதற்பிரிவைச் சேர்ந்த பலகைகள்:

- 1) ஆங்கிலம் நன்கு தெரிந்திருக்க வேண்டும்.
- 2) எந்தத் தமிழ் எழுத்துக்குஎந்த ஆங்கில எழுத்து இணையாகும், எனத் தெரிந்திருக்க வேண்டும்.
- 3) உயிர்க்குறிகள் தேவைப்படாததால், குழப்பம் அடையக்கூடாது.
- 4) தமிழ் எழுதப் படிக்கத் தெரியாதோர்க்கும் உகந்தது.

இரண்டாம் பிரிவைச் சேர்ந்தவை:

- 1) தமிழ் நன்கு தெரிந்திருக்க வேண்டும்.
- 2) தமிழ் இலக்கணப் புணர்ச்சி விதிகள் நன்கு தெரிந்திருக்க வேண்டும்.
- 3) புணர்ச்சி விதிகளுக்கேற்ற பொத்தான்கள் எவை என்ற தெளிவு வேண்டும்.

- 4) உயிர்க்குறிகள் தேவைப்படாமையால், குழப்பம் அடையக்கூடாது.
- 5) தமிழ் இலக்கண அறிவுடன், மிகநன்கு எழுதப் படிக்கத் தெரிந்தோர்க்கு மட்டும் உகந்தது.

மூன்றாம் பிரிவைச் சேர்ந்தவை:

- 1) தமிழ் சுமாராகத் தெரிந்திருந்தால் போதும்.
- 2) எந்த ஒரு உயிர்க்குறிக்கும், ஒரே ஒரு பொத்தான் போதுமென்ற ஞாபகம் வேண்டும்.
- 3) உயிர்க்குறிகளை எப்போதும் வலத்தில்தான் இடவேண்டுமென்ற ஞாபகமும் தேவை.
- 4) சுமாராகத் தமிழ் எழுதப் படிக்கத் தெரிந்தோர்க்கும் உகந்தது.

இது போதுமா, இன்னும் கொஞ்சம் வேண்டுமா?

முதல் மூன்று பிரிவைச் சார்ந்த பலகைகளில், ஏதேனும் குறையிருப்பது எளிதில் புலப்பட்டிருக்கும். இவை மூன்றிலுமே, தமிழைச் சாதாரணமாகத் தாளில் எழுதுவதுபோல், பலகையில் தட்டவியலாது. இதனால் விளைவது, எதிர்பாராத எழுத்துப் பிழைகள்; பலமுறை பிழை திருத்தவேண்டிய கட்டாயம். எனவே, இவை மூன்றும், அஞ்சலனுப்பச் சரியாயிருக்கலாம்; serious வேலைகளுக்குத் தோதானவையல்ல. பெரிய அல்லது இலக்கியக் கோப்புக்களை உருவாக்க உகந்தவையுமல்ல. எனவே, எழுதுவது போல் மட்டுமே தட்டக்கூடிய, நான்காம் பிரிவைச் சார்ந்த, பலகையே நமக்குகந்தது. அதில், எவ்விதப் பலகைஅறிவோ, சிறப்புத் திரைஅறிவோ, வேண்டாத ஒன்று. சுமாராகத் தமிழறிந்தோரும் அதைக்கொண்டு, பிழையின்றி, எதையும், இலகுவாகவும், வேகமாகத் தட்ட இயலும்.

உ-தமிழ் பலகை:

மேற்கூறிய நான்காம் பிரிவில், மேலும் ஒரு வசதியையும் சேர்த்தால், கிடைப்பதுவே உ-தமிழ் பலகையாகும். அது என்ன புது வசதி?

தமிழில், உ & ஊ உயிர்க்குறிகள் இல்லை; வடமொழி எழுத்துக்களுக்கு மட்டுமே அவை உண்டு. மூன்றாவது சீர்மைப் பலகையில், இக் குறியீடுகளையே, தமிழ் உ, ஊ மெய்களுக்கும் உபயோகிக்க வேண்டும். Uniscribe ன் உதவியால், சரியாயிருப்பதுபோல் தெரியும்! அப்படியின்றி, உண்மையாகவே சரியாகத் தெரிய, Unicode Consortium ஒத்துழைத்தால், தமிழில், பிழையின்றி, இலகுவாக, வேகமாக, அனைவரும் தட்டச்சு செய்ய இயலும்; மேலும் ஒரு நன்மை யாதெனில், mechanical பலகையையும், கணினிப் பலகையையும், ஒரே முறையில் தட்டவும் இயலும்.

ஆங்கிலத்தில், சிறிய & பெரிய எழுத்துக்கள் வெவ்வேறு தட்டுக்களில் இருப்பதுபோல், தமிழில், அகரமேறிய மெய், உகரமேறிய மெய், ஊகரமேறிய மெய் எழுத்துக்கள் வெவ்வேறு தட்டுக்களில் அமையும்.

இது குறித்து விரிவாகவுள்ள என் ஆங்கிலக் கட்டுரையைக் கீழ்க்காணும் இடத்தில் காணலாம்:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/ta/d/d8/yVUTAM.pdf>

மேலும், www.eznila.com/ இல், ஒரு குறுங்கட்டுரையும், தமிழில் உள்ளது.

மேலும், Unicode Consortium உடன் நான் செய்த proposals 1 & 2 ம் காண்க.

தங்களன்பன்,

வ.இராமசாமி,

அருப்புக்கோட்டை,

தமிழ்நாடு,

626101.