

## இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின்

1970/71 ஆம் நிதியாண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை

### உள்ளுறை

கௌரவ அமைச்சருக்குச் சமர்ப்பிக்கும் கடிதம்

1970/71 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆண்டறிக்கை

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட 1970/71 ஆம் ஆண்டிற்கான வருமான செலவுக் கணக்கு

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட 1971 ஆம் ஆண்டு செத்தெம்பர் மாதம் 30 ஆம் தேதியின் படியான ஐந்தொகைக் கணக்கு

கணக்காய்வாளர் அறிபதியின் கருத்துரைகள்

ஸ்ரீ லங்கா தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்,  
475, மெயிட்லன்ட் இடம்,  
கொழும்பு 7.  
15 ஆகஸ்ட், 1972,

கௌரவ கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல் அமைச்சர் அவர்களுக்கு,  
கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல் அமைச்சர்,  
48, சிறி ஜினரத்தன வீதி,  
கொழும்பு 2.

அன்பார்ந்த ஐயா,

1970 ஆம் ஆண்டு ஒற்றேபர் மாதம் 1 ஆம் திகதி முதல் 1971 ஆம் ஆண்டு செத்தெம்பர்  
30 ஆந் திகதிவரையுள்ள காலத்துக்கான  
இலங்கைத்தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் ஆண்டறிக்கை

1968 ஆம் ஆண்டின் 9 ஆம் இலக்க இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றச் செய்சட்-  
டத்தின் 28 ஆம் பிரிவிற்கிணங்க 1970/71 ஆம் ஆண்டிற்கான இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான  
மன்றத்தின் ஆண்டறிக்கையைத் தங்கள் முன்னர் சமர்ப்பிக்கின்றேன். இவ்வறிக்கை,

- (அ) கணக்காய்வாளர் அதிபதியின் கருத்துரைகள்,
- (ஆ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட வருமான செலவுக் கணக்கின் பிரதி,
- (இ) கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட ஐந்தொகைக் கணக்கின் பிரதி

ஆசியவற்றையும் கொண்டுள்ளது.

தங்கள் உண்மையுள்ள,

ஓ. பிள்ளு ஐயரத்தன

தலைவர்,  
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

1970 ஒற்றேபர் 1 முதல் 1971 செப்ரெம்பர் 30 ந் தேதி வரையான காலத்திற்குரிய  
**இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் வருடாந்த அறிக்கை**

**சபை:**

**தலைவர்:** திரு. ஏ. என். எஸ். குலசிங்க

**உறுப்பினர்கள்:** பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்ரம (உபதலைவர்)  
 திரு. பி. ஜே. பி. அலஸ் (1971 மார்ச்சில் விலகினார்)  
 பேராசிரியர் வி. அப்பாப்பிள்ளை  
 பேராசிரியர் எச். குருஸ்  
 பேராசிரியர் சி. தகநாயக்க  
 கலாநிதி எல். என். பெர்ணாந்து  
 திரு. எல். ஜே. டி. பெர்ணாந்து  
 திரு. ஜே. வி. பொன்சேக்கா  
 கலாநிதி சார்ள்ஸ் சென் ஜோர்ஜ்  
 கலாநிதி எஸ். ஞானலிங்கம் (1971 பெப்ரவரியில் விலகினார்)  
 பேராசிரியர் என். ஏ. டி. எஸ். குணசேகர  
 பேராசிரியர் ஜி. ஷி. என். ஜயசூரிய (1971 மார்ச்சில் செயலாளர் அகிபதியாக நியமிக்கப்பட்டார்)  
 கலாநிதி ஆர். பி. ஜயவர்த்தன  
 கலாநிதி ஜே. டப்ளியூ. பீரிஸ்  
 பேராசிரியர் ஈ. ஓ. ஈ. பெரேரா  
 பேராசிரியர் பி. பி. ஜி. எல். சிரிவர்த்தன  
 திரு. ஏ. ஈ. கே. திஸ்ஸவீரசிங்கா  
 கலாநிதி ஆர். ஏ. எச். வீரகன்

மேற்படி சபையில் பதவிக்காலம் 1971 ஏப்ரில் 22 ந் தேதி முடிவடைந்தது. கீழ்வரும் உறுப்பினர்கள் 1971 ஏப்ரில் 22 ந் தேதிமுதல் மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சரவர்களால் மீண்டும் நியமிக்கப்பட்டனர்:—

திரு. ஏ. என். எஸ். குலசிங்க (தலைவர்)  
 பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்ரம (உபதலைவர்)  
 பேராசிரியர் வி. அப்பாப்பிள்ளை  
 பேராசிரியர் எச். குருஸ்  
 பேராசிரியர் சி. தகநாயக்க  
 கலாநிதி எல். என். பெர்ணாந்து  
 திரு. எல். ஜே. டி. பெர்ணாந்து  
 திரு. ஜே. வீ. பொன்சேக்கா  
 கலாநிதி சார்ள்ஸ் சென் ஜோர்ஜ்  
 பேராசிரியர் எச். ஏ. டி. எஸ். குணசேகர  
 கலாநிதி ஆர். பி. ஜயவர்த்தன

கலாநிதி ஜே. பப்ளியு எல். பீரிஸ்  
 பேராசிரியர் ஈ. ஓ. ஈ. பெரைரா  
 பேராசிரியர் பி. பி. ஜி. எல். சிரிவர்த்தன  
 திரு. ஏ. ஈ. கே. திஸ்ஸ வீரசிங்க  
 கலாநிதி ஆர். ஏ. ஈ. எச். வீரகூன்

பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்கரம், 1968ம் ஆண்டின் 9ம் இலக்க தேசிய விஞ்ஞான மன்ற அதிகாரச் சட்டத்தின் 7 (2)ம் பிரிவிற்கமைய உபதலைவராக பீண்டும் நியமிக்கப்பட்டார்.

#### செயலாளர் அறிபதி:

கலாநிதி சி. ஆர். பானபொக்கே (28.2.71 வரை)  
 கலாநிதி ஜி. சி. என். ஜயசூரிய (1.3.71 முதல்)

#### பணியாளர்கள்:

போதியளவு கல்வித் தகைமையும் தகுதியும் வாய்ந்த விண்ணப்பகாரர்களின்மையால் சபை ஊழியர்கோப்பின் வெற்றிடங்களை நிரப்பதில் சாத்தியமாக வில்லை. எனினும் ஆட்சேர்ப்புத் திட்டமும் சபையின் எல்லாப் பணியாளர்களும் சம்பளத்திட்டங்களுக்கும் திருத்தப்பட்டு, கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. சபையின் சிறு பதவியினரது ஆட்சேர்ப்பு, சம்பளத்திட்டங்கள் திருத்தப்படவில்லை ஏனெனில், இது இராசபக்ச அறிக்கையை எதிர்பார்த்துச் செய்யப்பட வேண்டுமென அமைச்ச விதித்திருந்தது. ஆய்வுக்குரிய காலத்தினின்றுதியிலிருந்த சபையின் பதவியினர் வருமாறு:—

செயலாளர் அறிபதி: ஜி. சி. என். ஜயசூரிய பி. எஸ்வீ (இல) பிஎச். டி (செபீ.) எவ். ஆர். ஜி. சி.  
 விஞ்ஞான உத்தியோகத்தர்: திருமதி கமலா டி, சொய்சா, பி. எஸ்வீ. பிஎச். டி. (இலண்டன்) டி, ஜி. சி-  
 பதவியினர் உதவியாளர்: ஜே. சி. பி, ஜயசிங்க, பி. கொம் (இல)  
 2 எழுநர் தட்டெழுத்தாளர், ஒரு அலுவலகச் சேவகர், ஒரு தற்காலிக தொழிலாளி, 2 காவற்காரர்கள்.

#### தாபனக்குழு:

ஆய்வுக்குரிய காலத்தில், தாபனக்குழுத்தலைவர், உபதலைவர், திரு. எல். ஜே. டி. பெர்ணந்து, செயலாளர் அறிபர் ஆகியோரைக் கொண்டதாயிருந்தது.

#### ஆய்வுமாளியக்குழு:

பின்வருவோர் ஆய்வுக் கொடைக்குழுவிற் பணியாற்றினர்:  
 திரு. எல். ஜே. டி. பெர்ணந்து (தலைவர்)  
 பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்கரம்  
 பேராசிரியர். வி. அப்பாப்பிள்ளை  
 கலாநிதி. ஜி. சி. என். ஜயசூரிய  
 கலாநிதி ஆர். பி. ஜயவர்த்தன  
 கலாநிதி ஜே. பப்ளியு. எல். பீரிஸ்  
 பேராசிரியர் ஈ. ஓ. ஈ. பெரைரா

1970/71 ஆண்டிற்கு ஆய்வு மானியங்கள் வழங்குவதற்காக விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு 44 விண்ணப்பங்கள் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. இவற்றில் 30 விண்ணப்பங்களை தேசிய விஞ்ஞான மன்றம், கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சின் அங்கீகாரத்திற்குச் சிபாரிசு செய்தது. சபை சிபாரிசு செய்தஎல்லா விண்ணப்பங்களையும் மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சரவர்கள் அங்கீகரித்தார். (அங்கீகரிக்கப்பட்ட இத்திட்டங்களின் நிரலொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளது — இணைப்பு 1)

## புலமைப் பரிசிற சபை:

மாணவப்பரிசில்/ஆய்வாளர் பரிசில்கள் வழங்குவதற்கான திருத்திய விதிகளும் பிரமாணங்களும் மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சரவர்களால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு 1971 மேயில் அரசாங்க செய்தி மடலிற் பிரசுரிக்கப்பட்டன. இப்பரிசில்களை நிருவகிக்கும் சபை, புலமைப் பரிசிறசபை எனவழைக்கப்படுகிறது.

புலமைப்பரிசிற சபையிற் பின்வருவோர் பணியாற்றினர்:—

பேராசிரியர் எச். குருஸ்

பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்ரம (தலைவர்)

கலாநிதி ஆர். பி. ஜயவர்த்தன

கலாநிதி. ஜே. டப்ளியூ. எல். பீரில்

பேராசிரியர் ஈ. ஓ. ஈ. பெரைரா

பேராசிரியர் பி. பி. ஜி. எல். கிரிவர்த்தன

கலாநிதி ஆர். ஏ. எச். வீரகூன்

கலாநிதி ஜி. லி. என். ஜயசூரியா (செயலாளர் அதிபதி)

1970/71ம் ஆண்டிற்கு மாணவப்பரிசில்/ஆய்வாளர் பரிசில்கள் வழங்குவதற்கு விண்ணப்பங்கள் கோரப்பட்டு, புலமைப்பரிசிற சபை செய்த பின்வரும் சிபாரிசுகள் மன்றத்தினால் முறையாக ஏற்கப்பட்டு, மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சரால் அங்கீகரிக்கப்பட்டன:—

1. செல்வி டப்ளியூ. எம். கே. வீரசேகர (பி.எஸ். ஷி. வித்தியோதய)

“தென்னஞ் செய்கைகளின் செவ்வண்டு நோய்ப்பூச்சிகளை கதிர்வீச்சுத் தூண்டுதலால் ஆண்மலட்டு தன்மையை ஏற்படுத்திக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஒரு செய்முறையை அபிவிருத்தி செய்யும் முயற்சிக்கான” அவரது ஆய்வுத் திட்டத்திற்காக.

2. திரு. வி. யு. டி. எஸ். ஜயசூரிய (பி. எஸ். ஷி. வித்தியோதய) இலங்கையிற் பொதுவாக உபயோகிக்கப்படும் சில பூச்சிகொல்லிகளின் மாறுபாட்டுத் தோற்றப்பயன்நிலையைப்பரிட்சித்தற்கான அவரது ஆய்வுத் திட்டத்திற்காக.

3. செல்வி பி. கே. ஜயதிலக (பி. எஸ். ஷி. வித்தியோதய) நொதித்தல் உருவவியல், நொதியப்பரவல் ஆகியவற்றின் விசேடத் தொடர்பில் காடியின்மீது வீசுகதிர் வீழலின் விளைவுகள் பற்றிய அவரது ஆய்வுத் திட்டத்திற்காக.

மன்றத்தின் வேறு நடவடிக்கைகள்:—

1. விஞ்ஞானக் கொள்கை உபகுழு

விஞ்ஞானக் கொள்கை சம்பந்தமான ஆராயவேண்டிய எல்லா அம்சங்கள் பற்றியும் கவனிப்பதற்காக திரு. ஏ. என். எஸ். குலசின்க, பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்ரம, திரு. எல். ஜே. டி. பெர்ணாந்து, பேராசிரியர் அப்பாப்பிள்ளை, கலாநிதி ஜி. சி. என். ஜயசூரியா, (செயலாளர் — அதிபதி) ஆகியோரைக் கொண்ட ஓர் உபகுழுவை சபை நியமித்தது.

2. உயிரின் ஆரம்பப் பரிணாமவளர்ச்சிபற்றிய யுனெஸ்கோகழகம்

யுனெஸ்கோவிற்கான இலங்கைத்தேசிய ஆணைக்குழுவுடன் ‘யுனெஸ்கோ’ வின் ஆதரவின் கீழ் ‘உயிரின் ஆரம்பப் பரிணாமவளர்ச்சி’ பற்றியதோர் பயிற்சினெறிக்கு ஆதரவளிக்க இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞானப் பேரவை தீர்மானித்துள்ளது. இப்பயிற்சினெறி பேராதனை இலங்கைப் பல் கலைக்கழகத்தில் நடாத்தப்படவிருக்கிறது. இக் கழகத்தில் இலங்கையும் அயலிலுள்ள ஆசியநாட்டவர்களும் பங்குபற்றுவர். இப்பீடம் கலாநிதி சிறில் பொன்னம்பெருமவையும் உலகின் பல்வேறு பகுதிகளையும் சேர்ந்த வேறு மூலக் கூற்று உயிரியலாளர்களையும் கொண்டதாகவிருக்கும். பயிற்சினெறி 1972 ஏப்ரலில் நடாத்தப்படவிருக்கிறது. பேராதனை இலங்கைப் பல்கலைக் கழகத்தின் உயிரிரசாயனவியற்றுறையச் சேர்ந்த கலாநிதி ரி. விக்ரமநாயக இயைவு படுத்துனராகக் கடமை யாற்றுவார்.

### 3. இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றச் சங்கத்திற்கு மானியம்

இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றச் சங்கத்தின் பொது ஆராய்ச்சிக் குழுவினால் தயாரிக்கப்பட்ட “பருவவெளியீடுகளின் சங்க நிரலின்” 250 படிக்கள் எடுப்பதற்காக அச்சங்கத்திற்கு ரூ. 2,640/- மானியம் வழங்கு வதைச் சபை அங்கீகரித்தது.

“மனிதனும் அவனது சூழலும் பற்றிய கருத்துக்கோவை” யின் 500 பிரதிகள் வெளியிடுவதற்காக இலங்கை விஞ்ஞான முன்னேற்றச் சங்கத்தின் ‘டி’ பிரிவிற்கு ரூ. 1,625/- மானியம் வழங்குவதையும் சபை அங்கீகரித்தது.

இவ்விரு வெளியீடுகளின் விற்பனையாற் கிடைக்கும் வரும்படி முழுவதும் இ. வி. மு. ச. வெளியீட்டுப் பிரிவின் கணக்கில் வரவுவைக்கப்பட்டு, அவ்வாறான வரவுகளின் கூற்றொன்று கிரமமான கால இடைவெளிகளில் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அனுப்பப்படல் வேண்டும்.

### 4. மனிதனையும் உயிர்வாழிடத்தையும் பற்றிய அரசாங்கங்களுக்கும் பயிற்சிநெறிகளுக்குமிடையேயான நிகழ்ச்சிமுறை

யுனெஸ்கோ இவ்வருடம், மனிதனையும் உயிர்வாழிடத்தையும் பற்றிய அரசாங்கங்களுக்கும் பயிற்சிநெறிகளுக்குமிடையேயான ஒரு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது. இலங்கை யுனெஸ்கோ தேசிய ஆணைக்குழுவிடம் சேர்ந்து, இலங்கை விஞ்ஞான மன்றம், இத்திட்டத்தை இலங்கையில் ஒரு முகப்படுத்தும். இத் திட்டத்தினை ஒருமுகப்படுத்துவதற்காக மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சர் அவர்களின் ஒருப்பாட்டுடன், மாண்புமிகு கல்வி அமைச்சரவர்கள் பின்வருவோரைத் தேசியக்குழுவுக்கு நியமித்துள்ளார்:—

பேராசிரியர் பீ. ஏ. அபேவிக்ரம (தலைவர்)  
திரு. கே. டி. ஆரியதாசு  
திரு. எச். ஏ. அற்புதானந்தன்  
பேராசிரியர் எச். குருஸ்  
பேராசிரியர் சி. தகநாயக்க  
கலாநிதி. ஜி. சி. என். ஜயசூரிய  
திரு. ஈ. ஈ. ஜெயராஜ்  
திரு. ஏ. எஸ். ஏ. பக்கீர்  
பேராசிரியர் பி. பி. ஜி. எல். சிரிவர்த்தன  
திரு. ஏ. ஈ. கே. திஸ்ஸ வீரசிங்க  
திரு. எல். டி. எஸ். விஜேசிங்க  
திரு. கலாநிதி கமலா டி. சொய்சா (செயலாளர்)

இலங்கை பின்வரும் விரிவான ஆய்வுத்துறைகளின் கீழ் பங்கு பற்ற வேண்டுமென்று குழு தீர்மானித்தது

1. வகுப்புத் தொகுப்புமுறை ஆய்வுகள்
2. சூழ்நிலையில் ஆய்வுகள்
3. இயற்கை வளக்கணிப்பு
4. அழக்காக்கல் ஆய்வுகள்

இதற்காகத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் சிபாரிசு செய்த ஆறு மானியங்கள் மாண்புமிகு கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சர் அவர்களால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. (இணைத்துள்ள 1 நிரலைப்பார்க்க இணைப்பு 11)

## 5. உணவுக்குழாம்:

பின்வரும் கூட்டுக்களின் கீழான உபகுழுக்கள் தற்போது அறிக்கைகள் தயாரித்து வருகின்றன:

1. நோய்ப்பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டாய்வு: திரு. ஈ. ஈ. ஜெயராஜ்
2. உணவு, உணவுப் பொருட்களின் மூலம் பொருட்களாக விவசாய, கைத்தொழிற் கழிவுப் பொருட்களின் உபயோகங்கள்: திரு. பி. இராமநாதன்
3. வளப்படுத்திய உணவுகள்: டொக்டர் (திருமதி) பீ. வீ. டி. மெல்
4. சீனி, மா போன்ற தொகையான உணவுகளைக் கையாடல், சந்தைப்படுத்தல், பங்டிடல், அவற்றைப் பொதியாகக் கட்டுதல்: டொக்டர் என். என். டி. சில்வா
5. உணவுத்தரம்: தன்மைக்கட்டுப்பாடு, சேகரித்துவைத்தல்: பேராசிரியர் ஏ. ஏ. உறூவர்.

உணவுக்குழாத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட, உணவாராய்ச்சிக்கான ஆய்வுகூட வசதிகள் பற்றிய ஒரு கேள்விக்-கொத்து பல்கலைக்கழகங்கள், அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், ஆய்வுக் கழகங்கள், தனியார் வர்த்தகத்தாபனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அனுப்பப்பட்டது பூர்த்தி செய்யப்பட்ட. வினாக்கொத்துக்களிலிருந்து கிடைத்த தகவல்களைக் கொண்டு தற்பொழுது ஒர் அறிக்கை தயாரிக்கப்படுகிறது.

## 6. இயற்கை வளக்குழாம்:

இக்குழாத்தின் வேலை தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது. அதன் அறிக்கை விரைவிற் கிடைக்குமென்று நம்புகிறோம்.

## 7. உயர்கல்வி பற்றி ஜயரத்தின அறிக்கை:

உயர்கல்வி பற்றிய ஜயரத்தின அறிக்கையை ஆராய்ந்து கல்வியமைச்சிற்கு அனுப்புவதற்கு ஒரு நிரூபம் தயாரிப்பதற்காக திரு. எல். ஜே. டி. பெர்னாந்து (தலைவர்) திரு. ஏ. ஈ. கே. திசவீரசிங்க பேராசிரியர் சி. தகநாயக ஆகியோரைக் கொண்ட ஓர் உபகுழுவை மன்றம் நியமித்தது.

## 8. மன்றத்தை மீளநிறுவல்:

மன்றத்தை மீளநிறுவுதற்கான ஆலோசனைகள் பேரவையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, மாண்புமீக்க கைத்-தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சர் அவர்களால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இவ்வாலோசனைகள் அமைச்சர் அவர்களால் அமைச்சரவைக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

## 9. மனித சக்தி, ஆய்வுப் பரீட்சார்த்த அபிவிருத்தி ஆகியவற்றிற்கான செலவு ஆகியன பற்றிய வருடாந்தக் கணிப்பு:

பகுப்பாய்வு, திட்டமிடல் ஆகிய தேவைகட்காகக் குறிப்பாக விஞ்ஞான, தொழினுட்பத்துறைப் பிரச்சினைகளில் அக்கறையுள்ளவர்கட்கும் கொள்கை வகுப்போர், திட்டமிடுவோருக்கும் அவசியப்படும் தகவல்களைச் சேகரிப்பதற்காக மனித சக்திபற்றியும், ஆய்வுப் பரீட்சார்த்த அபிவிருத்தி ஆகியவற்றிற்கான செலவு பற்றியும் ஒருவருடாந்தக் கணிப்பை நடாத்தத் தேசிய விஞ்ஞானப் பேரவை தீர்மானித்துள்ளது. உலகம் முழுவதிலும் விஞ்ஞான, தொழினுட்ப நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தப்படும் வளங்கள் பற்றிய தரவுகளைத் திரட்டுவதற்கான விரிவானதொரு முயற்சியில் 'யுனெஸ்கோ' விற்கும் இத்தகவலில் ஒரு பகுதி தேவைப்படுகிறது.

இந்நோக்கங்களை மனதிற்கொண்டு, ஆய்வு, பரீட்சார்த்த அபிவிருத்தி ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டிருக்கக் கூடிய அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், கல்விக் கழகங்கள், கூட்டுத் தாபனங்கள், தனியார்துறைத் தாபனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு அனுப்புவதற்காக வினாக்கொத்துக்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

# இணைப்பு 1.

1970/71 க்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுமானியங்கள்

மானிய எண்	பெயரும் முகவரியும்	திட்டத் தலைப்பு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை ரூபா. ச.
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/24	கலாநிதி எஸ். சோதீசுவரன், இரசாயனவியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக் கழகம், பேராதனை.	Chemical studies on natural rubber (Substitution of the rubber molecule to change the elastic properties).	8,458 25
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/25	கலாநிதி எச். பி. எம். குணசேன, விவசாயத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக் கழகம், பேராதனை.	Factors affecting grain sterility of improved varieties of rice <i>Oryza sativa</i> L.	1,750 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/26	திரு. வி. பாபநாசசிவம், விவசாயத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக் கழகம், பேராதனை.	Micronutrient studies in great soil groups of Ceylon.	14,190 75
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/27	கலாநிதி எச். பி. எம். குணசேன, விவசாயத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Agronomic studies on the cultivation of manioc, <i>Manihot utilisima</i> .	3,400 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/28	கலாநிதி டப்ளியூ. ஆர். பிரக்கென்றிச், விலங்கியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Studies on the reproductive physiology of the land snail <i>Achatina fulica</i> (the Kalutara snail).	9,200 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/29	கலாநிதி எச். பி. எம். குணசேன, விவசாயத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Use of Soyabean ( <i>Glycine max</i> L) in multiple cropping programmes.	2,050 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/30	கலாநிதி எச். எம். டப்ளியூ. ஹேரத், இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Strain selection and cultural requirements of lemon grass for the mid-country wetzone Ceylon.	2,100 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/31	கலாநிதி எச். எம். டப்ளியூ. ஹேரத், விவசாயத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	A study of the factors that affect growth and reproduction of <i>Salvinia</i> (auriculata) with a view to find a method of biological control.	4,150 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/32	கலாநிதி பி. எஸ். தென்னகன், சிவில் எந்திரவியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Laboratory measurement of soil parameters.	32,892 50
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/33	திரு. எஸ். திசாநாயக, உயிரிரசாயனத்துறை, வைத்தியப்பீடம், இலங்கைப் பல்கலைக் கழகம், பேராதனை.	Analysis of urinary Amino acids of mentally retarded children.	3,212 50
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/34	கலாநிதி எஸ். செனவிரத்ன, வைத்தியத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	The management of Hookworm disease in Ceylon.	8,200 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/35	பேராசிரியர் எஸ். என். அரசகுலரத்ன, பற்றீரியவியற்றுறை, வைத்தியப்பீடம், பேராதனை.	The aetiology of necrotizing enteritis.	2,200 00
என். எஸ். சி. ஏ. /17/36	கலாநிதி ஏ. துரைராஜா, சிவில் எந்திரவியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Stress-strain relationship for sand.	31,147 50
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/37	கலாநிதி பி. டப்ளியூ. எம். குணரத்ன, ஓட்டுண்ணிவியற்றுறை, பேராதனை.	Lymphographic study of filarial patients from endemic areas in Ceylon.	3,600 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/38	கலாநிதி ஆர். எஸ். இராமகிருஷ்ண, இரசாயனவியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு.	Investigation of the complexes of Titanium, Vanadium, Zirconium and Group III B metal ions with oxygen, sulphur and selenium containing ligands.	19,400 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/39	கலாநிதி டப்ளியூ. ஏ. எஸ். டி. சில்வா, வைத்தியத்துறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Study of Lipoproteins in vascular disease (coronary & cerebral) in Ceylon, in relation to diet.	2,859 25
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/40	கலாநிதி (திருமதி) ஏ. சி. டி. ஜோங்க், ஓட்டுண்ணிவியற்றுறை, வைத்தியப்பீடம் இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், பேராதனை.	Investigation into the life cycle of <i>Sarcocystis</i> , <i>Coccidia</i> and other related organisms in rodents and other vertebrates.	3,161 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/41	பேராசிரியர் கே. எம். செனவிரத்ன, உடற்றொழியற்றுறை, வைத்திய பீடம், கொழும்பு.	The permeability of endoneurial vessels in diabetes mellitus.	8,400 00

மானிய எண்	பெயரும் முகவரியும்	திட்டத் தலைப்பு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை ரூபா ச.
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/42	மருத்துவர் டி. டி. சமரசிங்க, உடலமைப்பியற்றுறை, வைத்தியபீடம், இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு.	An investigation into the origin and termination of the myelinated nerve fibres of the oesophagus and the response of end-plates to enzyme and nerve section.	7,440 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/43	கலாநிதி டப்ளியூ. ஈ. இரத்தநாயக, உயிரியல் விஞ்ஞானத்துறை, வித்தியோதயப் பல்கலைக்கழகம்.	To initiate and continue formal genetical studies of <i>Culex pipiens fatigans</i> (mosquito vector of filariasis).	35,457 90
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/44	பேராசிரியர் ஏ. வி. ஜே. வீரகூன், உயிரியல் விஞ்ஞானத்துறை, வித்தியோதயப் பல்கலைக்கழகம்.	Irradiation effects on yeast with special reference to fermentation, morphology and enzyme distribution.	2,390 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/45	கலாநிதி எம். டபிள்யூ. சி. தர்மவர்த்தன, இரசாயனவியற்றுறை, வித்தியோதயப் பல்கலைக்கழகம்.	Comparative account of yeast isolated from fermented saps of palms in Ceylon.	7,200 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/46	கலாநிதி டப்ளியூ. ஈ. இரத்தநாயக, உயிரியல் விஞ்ஞானத்துறை, வித்தியோதயப் பல்கலைக்கழகம்.	To test for mutagenic effect of some pesticides commonly used in Ceylon.	1,400 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/47	பேராசிரியர் ஏ. சி. ஜே. வீரகூன், உயிரியல் விஞ்ஞானத்துறை, வித்தியோதயப் பல்கலைக்கழகம்.	An attempt to develop a method for the control of Red Weevil ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> ) pest of coconut plantation by radiation induced male sterility.	5,200 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/48	மருத்துவர் ஏ. சதாசிவம், ம. ஆ. ச.	Prolongation of survival time in Rabies using supportive therapy.	4,100 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/49	மருத்துவர் என். நாகரத்தினம், அரசினர் மருத்துவமனை, கம்பகா.	1. Sickle-cell-thalassaemia associated with HB D. 2. Hereditary Spherocytosis associated with HB E. 3. Unstable Haemoglobin in a Sinhalese family.	150 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/50	மருத்துவர் என். நாகரத்தினம், அரசினர் மருத்துவமனை, கம்பகா.	Liver disease and allied disorders.	300 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/51	மருத்துவர் எம். ஏ. வி. தேவநாதன், இலங்கை விஞ்ஞான, கைத்தொழில் ஆராய்ச்சி நிறுவகம், கொழும்பு 7.	Synthesis of Fine Chemicals from Ceylon Essential Oils.	22,150 00
என். எஸ். சி. ஏ./1/17/52	மருத்துவர் ஆர். ஓ. பி. விஜேசேகர, இ. வி. கை. நி., கொழும்பு 7.	Preparation of a Compendium of Spices and Essential Oils of Ceylon.	8,700 00

## இணைப்பு II.

1970/71 ஆம் ஆண்டிற்கான மனிதனும் உயிர்வாழிடமும் பற்றிய நிகழ்ச்சி முறைக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சி மானியங்கள்.

மானிய எண்	பெயரும் முகவரியும்	திட்டத் தலைப்பு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட தொகை	
			ரூபா	ச.
எம். பி./71/1	பேராசிரியர் எச். குருஸ், இலங்கைப் பல்கலைக் கழகம், பேரா தனை. பேராசிரியர் பி. ஏ. அபேவிக்கரம், இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு.	Preparation of check lists of the fauna and flora of Ceylon.	20,000	00
எம். பி./71/2	பேராசிரியர், ஐ. பாலசூரியா, வித்தியாலங்கார பல்கலைக் கழகம்.	Study of the problems associated with nutrition and development of mycorrhiza in Pine Plantation.	11,200	00
எம். பி./71/3	திரு. ஈ. ஈ. ஜெயராஜ், இ. வி. கை. ஆ. க., திரு. சி. சற்குணநாதன், அரசாங்க பகுப்பாளர் திணைக்களம், பேராசிரியர் பி. பி. ஜி. எல். சிரிவர்த்தன, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு, கலாநிதி கே. ஜி. தர்மவர்த்தன, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு.	Pollution studies of the Kelani river.	14,700	00
எம். பி./71/4	கலாநிதி எஸ். விக்னராசா, விலங்கியற்றுறை, இலங்கைப் பல்கலைக்கழகம், கொழும்பு.	Study of leaf skeletonizers and defoliators in Teak plantations.	7,500	00
எம். பி./71/5	திரு. டப்ளியூ. ஆர். எச். பெரேரா வனத்திணைக்களம்.	Demarcating and fencing I. B. P. arboreta.	22,700	00
எம். பி./71/6	கலாநிதி எம். டி. தசநாயக, தாலரவியற்றுறை, பேரா தனை.	Preparation of inventories of fauna and flora in I. B. P. arboreta.	7,500	00

# இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

1971 செப்டம்பர் 30ல் முடிவடைந்த வருடத்தின் வருமான செலவுக் கணக்கு

ரூபா, சத.

பதவியினர் வரும்பயுடிகள்	ரூபா, சத.	ரூபா, சத.
சம்பளங்கள், பயிற்சிகளுக்கு	50,090 49	தேசிய விஞ்ஞான மன்றக் கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்ட இல்லறாடத்திற்குரிய வரும்பயுடையை மிகைத்த செலவிலால்
சகாயநிதிக்கு-மன்ற உதவிதொகைகள்	6,662 21	
உபகாரச் சம்பள உதவிதொகைகளுக்கு	1,622 50	
மேலதிகநேரச் சம்பளங்களுக்கு	1,237 26	
அலுவலக நிருவாகம்		59,612 46

102,471 08

எழுதுபொருட்களுக்கு	2,552 45
அஞ்சற்கட்டணங்களுக்கு	351 65
தொட்டிலேயுக்கு	133 00
வங்கிக் கட்டணங்களுக்கு	113 75
வாடகைக்கு	11,400 00
தொலைபேசிக் கு	1,780 14
சில்லறைச் செலவுகளுக்கு	238 23
மின்னுக்கு	493 20
விளம்பரக் கட்டணங்களுக்கு	7,915 75
கணக்காய்வுக் கட்டணத்திற்கு	500 00
கணக்குகளைச் சீராக்கல்	300 00
பெறுமானத் தேய்விற்கு	3,866 85
பயணத்திற்கு-அலுவலகம்	460 40
எதிர்பாராச் செலவுகளுக்கு	1,906 12
	32,011 54

பேரவைச் செலவுகள்	
மன்ற உறுப்பினருக்குக் கொடுத்த பிரயாணச் செலவுகளுக்கு	2,585 05
சருவதேச விஞ்ஞானச் சங்கங்களின் ஒப்பப்பணத்திற்கு	6,266 06
உபகாரத்திற்கு	148 47
அச்சிடல், பிரசுரித்தலுக்கு	1,625 00
கருத்தரங்குகள், கருத்துக்கோவைகளுக்கு	222 50
	10,847 08
	102,471 08

102,471 08

ஒப்பம்: பி. ஏ. அபேவிக்கரம,  
உபதலைவர்,  
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

ஒப்பம்: ஜி. சி. என். ஜயகுமரிய,  
செயலாளர்-அதிபதி,  
தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.



1971 செப்ரெம்பர் 30ஆந் தேதியின் படியான  
செலவு — கடன்கொடுத்தோர்

	ரூபா. சத.
1. விளம்பரச் செலவுகள்	340 00
2. கணக்காய்வுக் கட்டணங்கள்	500 00
3. தொலைபேசிக் கட்டணங்கள் (ஏற்பாடு)	225 00
	<u>1,065 00</u>

படி: செ/கை. வி. அ. வுக்கு — பரிசோதிக்கப்பட்ட கணக்குகளின்  
படியொன்று இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இல. (ரி-5) 13/6

கணக்குப் பரிசோதனை அலுவலகம்,  
கொழும்பு 7. ஏப் 11, 1972.

தலைவர் அவர்கள்,  
இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்,  
69, ஓட்டன் இடம்,  
கொழும்பு 7.

**1971 செப்ரெம்பர் 30ஆந் திகதி முடிவடைந்த வருடத்திற்குரிய  
இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின்  
கணக்குகளைப் பரிசோதித்தல்**

1971 செப்ரெம்பர் 30ல் முடிவடைந்த வருடத்திற்கான, தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் கணக்குகள் எனது பணிப்பின் பிரகாரம் பரிசோதிக்கப்பட்டு, இவ்வறிக்கை, 1968ம் ஆண்டின் 9ம் இலக்க இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்ற அதிகாரச் சட்டத்தின் 27 (2)ம் பிரிவிற்கமைய விஞ்ஞான மன்றத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது.

ஆய்வுக்குரிய வருடக் கணக்குகளைப் பரிசோதிப்பதற்கு அவசியமான எல்லாத் தகவல்களையும் விளக்கங்க-  
ளையும் நான் பெற்றுக் கொண்டேன். மன்றத்தின் அலுவல்கள் பற்றிய உண்மையானதும் நியாயமானதுமான  
ஒரு கருத்தைத் தரக்கூடிய வகையில் சபைக் கணக்குகள் முறையாக எழுதப்பட்டுள்ளனவென்று நான்  
கருதுகிறேன்

கணக்குப் பரிசோதனையின் விளைவாகத் தோன்றியுள்ள, சனப்பிரதி நிதிகள் சபை அக்கறை கொள்ள-  
க்கூடிய விடயங்கள், அதிகாரச் சட்டத்தின் 27(1) (இ) பிரிவிற்கமையக் கீழே குறிப்பிடப்படுகின்றன.

**2. கணக்குகளின் பெறுபேறுகள்**

ஆய்வுக்குரிய வருடத்தில் அவை வரும்படி எதுவும் பெறவில்லை. இவ் வருடத்தில் சபைக்கு ஏற்பட்ட  
நடாத்தற் செலவு ரூபா 102,471/- முன்னைய வருடத்தில் இச்செலவு ரூபா 79,035 ஆகும். இத்தொகை,  
அதிகாரச்சட்டத்தின் 21(3)ம் பிரிவிற்கிணங்க, தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதிக் கணக்கில் எழுதப்பட்டது.

இவ்வருடத்தின் நடாத்தற் செலவு முன்னைய வருடத்தின் செலவுடன் பின்வருமாறு ஒப்பாகிறது:—

	1971 செப்30ல் முடிவடைந்த வருடம்	1971 செப்30ல் முடிவடைந்த வருடம்
	ரூபா	ரூபா
பதவியினர் வரும்படி	59,612	48,501
அலுவலக நிருவாகம்	32,012	19,823
அளவுச் செலவு:		
சருவாதேச விஞ்ஞானச் சங்கங்களுக்கு ஒப்பப்பணம்	6,266	8,110
வேறுசெலவுகள்	4,581	2,601
		<u>10,711</u>
		<u>79,035</u>

3. தேசிய விஞ்ஞான மன்ற நிதி: ரூபா 259,411

இது, 1971 செப்டெம்பர் 30ந் தேதியின்படியான மீதியைக் காட்டியது. இதன் ஆக்கம் வருமாறு:—

	ரூபா
1970 ஒற்றேபர் 1ல் மீதி	212,882
(அ) அரசாங்கத்திடம் இவ்வருடம் பெற்ற மானியம்	141,000
(ஆ) வேறு வரவுகள்:—	
1. யுனெஸ்கோவிடம் பெற்ற உதவுதொகைகள்	5,000
2. அரசாங்கத்திடம் பெற்ற உதவுதொகைகள்	3,000
	<u>8,000</u>
	361,000
கழிக்க: ஆய்வுக்குரிய வருடத்தில் நடாத்தற் செலவுகள்	<u>102,471</u>
	<u>259,411</u>

பின்வரும் தேவைகளுக்காக ஆய்வுக்குரிய வருட இறுதியில் கைத்தொழில், விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சிடம் அவை பெற்றுக்கொண்ட சேர்ந்த மானியத்தொகைகளான ரூபா 111,600 க்கு அவை அடுத்த வருடத்தில் கணக்கெழுதியுள்ளது.

மானியத்தொகை	தேவை
ரூபா	
89,100	— மனிதனும் வரம்பும் பற்றிய நிகழ்ச்சித்திட்டம்
22,500	— ஆய்வுப்புலமைப் பரிசில்கள்/மாணவப்பரிசில்கள்
<u>111,600</u>	

மேலேயுள்ள (ஆ) (1), (11) பற்றிய எனது கருத்துரைகள் கீழே தரப்படுகின்றன.

ஆ. (1) 'யுனெஸ்கோ' விடம் பெற்ற உதவுதொகை — ரூபா 5,000/-

'யுனெஸ்கோ' வின் ஆதரவின் "உயிரின் ஆரம்பப் பரிணாமவளர்ச்சி" பற்றிய ஒரு பயிற்சி நெறியை ஆரம்பிக்க இலங்கைத் தேசிய விஞ்ஞான மன்றமும் "யுனெஸ்கோ" இலங்கைத் தேசிய ஆணைக்குழுவும் தீர்மானித்தன. இப்பயிற்சி நெறி 1972 ஏப்ரல் முதல் இலங்கைப் பல்கலைக் கழகத்தில் நடைபெறவிருந்தது. குறிப்பிடப்பட்ட பயிற்சி சம்பந்தமான வேலைப்பங்குபற்றலுக்காக யுனெஸ்கோவிடம் அவை பெற்றுக்கொண்ட உதவுதொகையை மேற்படி தொகை காட்டுகிறது. இவ்வருடத்தில் செலவெதுவும் செய்யப்படவில்லை.

ஆ. (2) அரசாங்கத்திடம் பெற்ற உதவுதொகை — ரூபா 3,000/-

இது, இலங்கையில் விஞ்ஞானப் பணிபற்றிய கணிப்பிற்காக உதவுதொகை யாக, அரசாங்கத்திடம் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தொகையைக் காட்டுகிறது. "ஆய்வுக்கும் பரிசார்த்த அபிவிருத்திக்குமாக" வருடாந்தம் ஒரு மணிதசக்தி, செலவுக் கணிப்பை நடாத்த தேசிய விஞ்ஞான மன்றம் தீர்மானித்தது. இந்நோக்கத்தை அடைதற்காக, ஆராய்ச்சியிலும் பரிசார்த்த அபிவிருத்தியிலும் ஈடுபட்டுள்ள வர்த்தகத் தாபனங்கள், அரசாங்கத்திணைக்களங்கள், கல்விக் கழகங்கள், கூட்டுத்தாபனங்கள், ஆசிரியவற்றிற்கு வினாக்கொத்துக்கள் அனுப்பப்பட்டன. சபையினால் சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களில் ஒருபகுதி, விஞ்ஞான, தொழினுட்ப நடவடிக்கைகளுக்காகச் செலவிடப்படும் வளங்கள் பற்றி உலகம் முழுவதிலுமிருந்து தரவுகளைச் சேகரிக்க முயற்சி செய்துவரும் 'யுனெஸ்கோ' வினாப் பயன்படுத்தப்படும்.

ஒப்பம்: பி. எம். பப்ளியு. விஜயகுரிய,  
கணக்குப் பரிசோதனை மாஅதிகாரி.