



குமரி அறிவியல் பேரவை

ஆய்வுக்கட்டுரைகள் / திட்டஅறிக்கைகள்

Research Papers / Project Reports

தயாரித்தல்

முள்ளஞ்சேரி.மு.வேலையன் M.A,M.Phil

Report Arrangement

	Page
Cover Page	1
Declaration	1
Certificate	1
Acknowledgement	1
Abstract	1
Contents	1
Chapter i	Introduction 1
Chapter ii	2
Chapter iii	2
Chapter iv	2
Chapter v	2
Chapter vi	Conclusion 1
Bibliography	1
Bio-Data	1

1

ENERGY MANAGEMENT

Submitted to
KUMARI ARIVIAL PERAVAI

For the
YOUNG SCIENTISTS PROGRAMME 2011-2012
ENERGY & ENVIRONMENTAL CHALLENGES

Submitted by:
S.VENKATESH,
(8th Std, Govt.H.S.School, Kottaram)

Guided by
Smt.S.SYLAJA
(P.G Assistant, Department of Biology ,Govt.H.S.School Kottaram)

August- 2011

2

Declaration

J.Adlin
9th Standard B div
St. Joseph Matric H.S.School
Nagercoil

I hereby declare that the Project report entitled **Energy management** Submitted for the **Kumari Arivial Peravai Young Scientists Programme 2011-2012** is my original work and the report has not formed the basis for the award of any other Similer titles

Nagercoil
Date.

(sd)
J.Adlin

Certificate

S.Malarvizhi,
P.G. Assistant
St. Joseph Matric H.Sec.School
Nagercoil

This is to certify that the Project report entitled **Energy management** is a bonafide work carried out by Selvi.J.Adlin Student of 9th standard, St. Joseph Matric H.Sec.School, Nagercoil. in partial fulfillment of the requirements for the Kumari Arivial Peravai, young scientists award and that the report has not formed the basis of any other similar title.

(sd)
J.Adlin

Nagercoil,
Date

ACKNOWLEDGEMENT

I thank almighty GOD for His blessing.
I express my deep sense of gratitude to Kumari Arivial Peravai
I would like to express my sincere thanks to respected Shri.S.Mohan, Headmaster, Govt. H.S.School, Kottaram
I am greatly indebted to my guide Smt.S.Sylaja, P.G.Assistant, Govt. H.S.School, Kottaram who encouraged me to do this project and for giving his/her excellent and valuable guidance for successfully carrying out this project. My thanks will follow her forever.

Finally I express my deeply felt thanks to my friends & classmates who helped me to Complete this project successfully

Contents

		Page
Abstract		
Chapter	i	Introduction 1
Chapter	ii	2
Chapter	iii	4
Chapter	iv	6
Chapter	v	8
Chapter	vi	Conclusion 10
Bibliography		

நூலடைவு (Bibliography)

Book

ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம், அக்கினிச் சிறகுகள், கண்ணதாசன்
பதிப்பகம், சென்னை 33 ப:121

Reports

Govt. of India 1997, Economic survey
1996-1997 p15

News papers

The Hindu, 15th June 2002; p6

Submission Form

Title : Sub Title :

Name of the student :
Sex : Standard :
E.Mail ID : Mobile Number:

Father's Name :
Qualification : Mobile No. ;

Mother's Name :
Mobile No :

Home Address :
Tele Phone No :

Guide Name :
E.Mail ID : Qualification :
Mobile No :

Date :

School Name :
Address :

Telephone NO. : Signature of the Principal/HM

குமரி அறிவியல் பேரவை

ஆய்வுக்கட்டுரைகள் / திட்டஅறிக்கைகள் Research Papers / Project Reports தயாரித்தல்

முள்ளஞ்சேரி.மு.வேலையன் M.A,M.Phil

திட்ட அறிக்கை வரிசைப்படுத்துதல்

அட்டைப்பக்கம்	-----	1	
உறுதிமொழி	-----	1	
வழிகாட்டியின் சான்று	-----	1	
நன்றி பாராட்டுதல்	-----	1	
சுருக்கம்	-----	1	
பொருளடக்கம்	-----	1	
இயல் i	முன்னுரை	-----	1
இயல் ii	-----	2	
இயல் iii	-----	2	
இயல் iv	-----	2	
இயல் v	-----	2	
இயல் vi	முடிவுரை	-----	1
நூலடைவு	-----	1	
Bio Data	-----	1	

ஆற்றல் மேலாண்மை

1

என்னும் பொருளில்

சூமரி அறிவியல் பேரவை
இளம் விஞ்ஞானிகள் தேர்வு 2011-2012
ஆற்றலும் சுற்றுச்சூழல் சவால்களும்

ஆய்வாளர்
எம்.வெங்கடேஷ்
8வது வகுப்பு, அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி,கொட்டாரம்)

வழிகாட்டி ஆசிரியர்
திருவதி எஸ்.சைலாஜா
(முதல்தலை ஆசிரியை, அரசு மேல்நிலைப்
பள்ளி,கொட்டாரம்)

ஆகஸ்ட்- 2011

ஆய்வாளர் உறுதிமொழி

2

எம்.வெங்கடேஷ்
8 வது வகுப்பு பி பிரிவு
அரசு மேல் நிலைப்பள்ளி
கொட்டாரம்

சூமரி அறிவியல் பேரவையின், இளம் விஞ்ஞானிகள் விருதிற்காக,
ஆற்றலும் சூழியல் சவால்களும் என்னும் பொருளில், ஆற்றல்
மேலாண்மை என்ற தலைப்பில் நான் அளிக்கும் இந்த ஆய்வறிக்கை
என் சொந்த படைப்பு என்றும், இது வேறு எந்த நிறுவனத்திற்கோ
விருதிற்கோ அளிக்கப்படவில்லை என்றும் நான் உறுதி கூறுகிறேன்.

(ஒப்பம்)
எம்.வெங்கடேஷ்

எஸ்.சைலஜா
முதுநிலைஆசிரியை
அரசு மேல் நிலைப்பள்ளி
கோட்டாரம்

சென்னை.வெங்கடேஷ் 8 வது வகுப்பு அரசு மேல் நிலைப்பள்ளி, கோட்டாரம். குமரி அறிவியல் பேரவையின் இளம் விஞ்ஞானிகள் விருதுதிற்காக, **ஆற்றலும் சூழியல் சவால்களும்** எனும் பொருளில் **ஆற்றல் மேலாண்மை** என்ற தலைப்பில் அளிக்கப்பட்ட திட்ட அறிக்கை அவரின் சொந்த படைப்பு என்றும், இது வேறு எந்த நிறுவனத்திற்கோ விருத்திற்கோ அனுப்பப்படவில்லை என்றும் நான் சான்றுரைக்கிறேன்.

(ஒப்பம்)

எஸ்.சைலஜா

நன்றி

இந்த அறிக்கை சிறப்புடன் அமைய அருளிய
கடவுளுக்கு
அறிவாற்றல் சிந்தனைகளைப் பெற உதவும்
பெற்றோருக்கு
சிந்தனைக்குரிய சிறந்த தலைமைத் தந்த குமரி
அறிவியல் பேரவைக்கு
மிகச்சிறந்த ஒரு பணிக்கு என்னை ஈடுபடுத்திய
தலைமையாசிரியர்
அவர்களுக்கு
சிறந்த முறையில் விளக்கம் அளித்து வழிகாட்டிய,
வழிகாட்டி
ஆசிரியர் அவர்களுக்கு
எனக்கு உதவியும் ஒத்துழைப்பும் ஆலோசனையும்
வழங்கிய அனைவருக்கும்.

பொருளடக்கம்

சுருக்கம்	பக்கம்
இயல் I	1
இயல் II	2
இயல் III	4
இயல் IV	6
இயல் V	8
இயல் VI	10
நூலடைவு	

நூலடைவு (Bibliography)

Book

ஏ.பி.ஜே. அப்துல்கலாம், அக்கினிச் சிறகுகள், கண்ணதாசன்
பதிப்பகம், சென்னை 33 ப:121

Reports

Govt. of India 1997, Economic survey
1996-1997 p15

News papers

The Hindu, 15th June 2002; p6

Submission Form

Title :	Sub Title :
Name of the student :	
Sex :	Standard :
E.Mail ID :	Mobile Number:
Father's Name :	
Qualification :	Mobile No. ;
Mother's Name :	Mobile No :
Home Address :	Tele Phone No :
Guide Name :	Qualification :
E.Mail ID :	Mobile No :
Date :	
School Name :	
Address :	
Telephone NO. :	Signature of the Principal/HM