

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था
ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY

अणुशक्ति नगर मुम्बई ४०००९४
Anushakti Nagar, Mumbai - 400 094



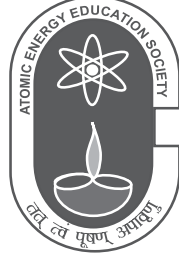
वार्षिक रिपोर्ट
Annual Report
2010-2011



View of AECS-3, Tarapur

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था
ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY

अणुशक्ति नगर मुम्बई ४०००९४
Anushakti Nagar, Mumbai - 400 094



वार्षिक रिपोर्ट
Annual Report
2010-2011

GOVERNING COUNCIL OF AEES	
Dr. S. K. Kulshreshtha, Raja Ramanna Fellow & Chairman, Atomic Energy Education Society, Western Sector, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094	Shri P.R.L.Gupta, Assistant Commissioner, KVS, Powai Mumbai – 400 076
Shri N. Nagaraju, Joint Secretary / Regional Officer, CBSE, Plot No.1630/A, J-Block, 16 Main Road, Anna Nagar (W), Chennai – 600 040	Smt Revathy Iyer, Joint Secretary (R&D), Department of Atomic Energy, CSM Marg, Mumbai – 400 001
Shri N. S. Gabhane, Director, DCS & EM, V S Bhavan, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094	Dr. S. F. D'Souza, Head, Nuclear Agriculture & Bio Technology Division, BARC, Trombay, Mumbai – 400 085
Shri G. Nageswar Rao, Director (Operations) NPCIL, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094	Dr. R. R. Puri, Head, Human Resource Development Division, BARC & Dean, Homi Bhabha National Institute, BARC, Mumbai – 400 094
Prof. S. D. Samant, Head, Dept. of Chemistry, Institute of Chemical Technology, N. M. Parekh Road, Matunga, Mumbai – 400 019	Prof. Anil K. Singh, Vice Chancellor Allahabad University, Allahabad
Shri Rajnish Prakash, Chairman, HWB, V S Bhavan, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094	Shri A. Ramaiah, Internal Financial Adviser, BARC, Mumbai – 400 085
Dr Ashok Kumar, Scientific Officer (H), Reactor Physics Design Division, BARC & Secretary, Atomic Energy Education Society, Western Sector, Anushaktinagar, Mumbai – 400 094	

Innovative Endeavours by AEES

AEES launched several programmes to open up new vistas of learning and encourage students to develop an all round personality through myriad opportunities spanning various disciplines.

Through the Satellite and IT-Enabled Education (SITE), AEES aims to bring about a metamorphosis in the way of teaching-learning process by harnessing the potential of the multimedia. The process of linking all the AEC Schools through a dedicated satellite with a separate bandwidth is complete. AEES has started the regular transmission of lectures from ASTER studio, as a part of the e-learning process, with the available infrastructure.

The most awaited project of AEES - The Sports Complex with the Centralized Athletic and Aquatic facility, is almost on the verge of completion. The building is being developed for AEES, with international standard sports facilities including swimming pool for aquatic sports which would benefit the students of AEC Schools to a great extent. Many budding talents can be groomed for national and international level competitions. Priority will be given to the students of AEC schools in Anushaktinagar and outstations. It will also be extended to the residents of Anushaktinagar during spare hours.

AEES has been offering an opportunity to its staff to widen their spectrum of knowledge and acquire associated professional skills through a two-year off-campus programme leading to a Master's Degree in Educational Systems Management in collaboration with BITS, Pilani. Under Faculty Improvement Programme, AEES sponsors its staff for MS in Educational System Management at BITS, Pilani. Presently the second batch is underway. (The second batch was started in December, 2009.) Their second contact programme was held in May, 2010 at BITS, Pilani. A three-week contact programme of the third semester was conducted in AECS-1, Mumbai from 13-31, December, 2010. All the 22 candidates that include Principals, Vice-Principals & teachers from different AEC Schools, undergoing this course, were present. Faculty was arranged through SNDT Woman's University, Juhu Campus and the courses like Research Methodology, Education Technology, Counselling, International challenges and Response in Education were dealt with a great deal of expertise. The candidates were evaluated through their assignments and Mid-semester exams. The candidates were trained to choose the topics for carrying out the projects which form part of their fourth semester and they will have to submit their dissertations during the final semester. The Viva for these candidates will be conducted in December, 2011.

With the globalization fervor, the British Council initiated the UKIERI project (UK – India Education and Research Initiative) so that the cultural gap between the two countries is bridged. AEES forged a partnership with the schools in Derbyshire, UK i.e. Silver Hill School and Village Primary School in the year 2008-2009. This partnership has created a 'step change' in education and gave fairly good insight into education system prevailing in UK. Six schools from

Anushaktinagar, Mumbai and three schools from Jaduguda centre, two schools from Hyderabad Centre and one school from Manuguru are part of UKIERI programme. These schools have partnership schools in Derbyshire and Durham, UK.

This session, a team consisting of Ms. Ranjit Johal, Ms. Claire Oegil, Mr. John Banks and Ms. Angela Caborn visited AEC Schools, Mumbai. They landed in Mumbai on the 18th of October, 2010. The team visited two schools in Anushaktinagar in a day and interacted with the students and teachers, exchanged ideas and also observed the teaching process in some classes. As a part of this initiative, the best practices of the partner schools are shared among themselves in terms of content, delivery, transaction of curriculum, testing and evaluation, training programmes etc. The members of the cluster discussed the on going project and shared their experiences regarding the project in both the countries. They visited HBCSE to see Science and Math Labs and gallery on Gender Science. On the last day of their trip, the team met the Chairman, AEES and expressed that the partnership should continue for long lasting effects and for sharing of good practices.

UKIERI has organized a 'Schools Leadership Workshop' for participating school Principals and Vice-Principals on 11th and 12th February, 2011 at New Delhi. The workshop was conducted by senior consultants from the National College for Leadership of Schools and Children's Services – UK's premier institution that works to develop and support great leaders of schools so they can make a positive difference to children's lives. The main objective of this workshop was to initiate a dialogue amongst school leaders to share vision, strategy, innovative approaches about the roles and responsibilities of school leaders to build student-centred schools, lead change and build and sustain high performance teams, successes, concerns and challenges of sustainable leadership in socially and environmentally responsible schools. All of the major aspects of leading a school, such as the use of technology, learning environments, people management and external relations were covered during the thematic sessions.

The Ministry of Human Resource Development (MHRD), in its recommendations to UKIERI highlighted leadership in schools as a priority area and the participation of key education leaders in this workshop would help in formulation of future activities in this area. Smt Seethamahalakshmi, Principal, AECS-1, Hyderabad, Smt Abida Prasad, VP, AECS-2, Hyderabad, Shri Santosh Jadhav, VP, AECS, Narwapahar and Shri Mutthu Kumar Swamy, VP, AECS-1, Jaduguda from the Manuguru cluster and Shri N. Sahu, Principal, AECS-3, Mumbai and Shri Vikas Kamble, VP, AECS-6, Mumbai from the Mumbai cluster participated in the workshop.

All over the world there is a conscious shift from special schooling to mainstream schooling for children with disabilities. The students suffering with learning disabilities need to be absorbed in the mainstream of education. However, they require constant guidance from the special

educators who can enable them to understand various concepts and adapt to the main course of education. Atomic Energy Education Society has decided to train its teachers and groom them to be the special educators in order to provide the benefit of their services to those students from AEC Schools in Mumbai and Tarapur who are identified with various kinds of learning disabilities viz. dyslexia, dyscalculia and dysgraphia. AEES organized a Short Term Skill Enhancement Programme in 'Management of Learning Disability' to a select group of teachers from AEC Schools in Mumbai and Tarapur with the support of a resource team from SNDT University, Mumbai from 2nd July to 8th of October, 2010. The second such course was organized at AECS, Mysore from 9th to 21st of May, 2011 for teachers from AEC Schools at Kalpakkam, Anupuram, Kudankulam, Mysore, Hyderabad, Manuguru and Kaiga. The course was specially designed by the All India Institute of Speech and Hearing (AIISH), Mysore and conducted by their faculty to cater to the needs and empower the teachers with new abilities.



SUMMARY OF THE ANNUAL REPORT

(2010-2011)

The Atomic Energy Education Society was established to provide quality education to the children of the employees of the Department of Atomic Energy and its constituent units. From a modest beginning in the year 1969 with one school in Anushaktinagar, the AEES has grown from strength to strength, and currently administers 30 schools and Junior colleges at 15 locations all over the country, with total student strength of over **27,565** and about **1710** employees, of whom over **1388** are teachers.

AEES has achieved significant results in its pursuit of excellence in academic as well as non-academic fields. The enrichment of the school libraries, computer aided education, improved sports facilities, multi play equipments, introduction of adventure sports, in-service training programmes for teachers, better multi media programmes and enrichment programmes for students have helped the institution to set new benchmarks in excellence. Projects like the construction of auditoria, additional classrooms and the setting up of computer and mathematical laboratories, have greatly contributed to the strengthening of infrastructural facilities in our schools.

Several long-term key projects such as Application of Science and Technology for Educational Reforms (ASTER), and on-going programmes like the adventure sports and projects to spread awareness about the environment have helped the institution to scale greater heights even while widening the scope of education. Welfare measures aimed at students as well as the community around were also taken up. AEES has been providing students the opportunities to understand and delve into the creative world.

The All India Junior Science and Mathematics Olympiad as well as the AEES Science and Social Science Exhibitions are being organized every year to motivate and nurture the students. Selected exhibits are sent to the Jawaharlal Nehru National Science Exhibition. Enrichment programmes for bright students of the higher secondary class and training programmes for the NTS examinations are conducted every year. To broaden the knowledge of the students, educational trips have become a regular feature in all the schools.

More than **217** students of AEES have secured admission to reputed professional colleges for Engineering, Medicine, Law, NDA etc.

In the All India Secondary School Examination held in March 2011, the average pass percentage was **99.92**. In the Higher Secondary Examination, the average pass percentage was **92.06**.

The strengthening of sports facilities has helped the students to improve their skills and bring laurels to their schools.

The Talent Nurture Programme for the bright children from the rural/tribal areas is running at ten centres. At present **1133** children are receiving free education and other facilities under this programme.

The Dr. Homi Bhabha Rolling Trophy was awarded to AECS-2, Kalpakkam for the best overall performance among schools and also for the best overall performance among junior colleges for the year 2009-2010.

The Dr. Vikram Sarabhai Rolling Trophy was awarded to AECS-2, Kalpakkam for being the most progressive school of the AEES and also for being the most progressive junior college of the AEES.

The Atomic Energy Junior College, Mumbai has been the proud recipient of the ISO - 9001:2008 certificate for the year 2009. This recognition was given on the 27th of August, 2010. The certificate was issued by the TUV SUD South Asia Private Limited. There were several stages of auditing by internal auditors of core group, by VVS consultants and formal two-stage auditing, which included among others, the students' feedback about teachers, teaching process, infrastructure, cleanliness of campus and toilets etc. by the certifying agency.



ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY

Anushaktinagar, Mumbai – 400 094

Annual Report

(2010 – 2011)

The Atomic Energy Education Society (AEES), an autonomous institution under the administrative charge of the Department of Atomic Energy (DAE) was established in the year 1969 to meet the educational needs of the children of the employees of the Department of Atomic Energy and its constituent units working at different centres in the country. AEES currently administers 30 schools/ Junior colleges at 15 centres located all over India and provides education to over 27, 565 students. At present there are about 1710 employees of whom over 1388 belong to the teaching category.

AEES has achieved remarkable success in its quest for excellence in academic as well as non-academic areas such as sports, NCC and arts. Several positive measures like the strengthening of infrastructure facilities, enrichment of the school libraries, computer-aided education and improvement of sports facilities and in-service training programmes for the teachers as well as enrichment and educational programmes for the students have contributed significantly to the objective of providing quality education that would meet the aspirations of the students and parents.

Essential facilities like computer laboratories as well as mathematics laboratories have been added to almost all the schools. The pre-preparatory and preparatory Classes are running successfully at many centres. Activity rooms equipped with teaching-aids and LCD projectors in all the primary schools have strengthened the teaching-learning process.

1. ACADEMIC PERFORMANCE

1.1 Board results

2410 students took the All India Secondary School Examination (CBSE) in March 2011. The pass percentage was **99.92**. The number of students who took the Higher Secondary Examination was **1649** and the pass percentage was **92.06**.

1.1.1 All India Secondary School Certificate Examination (AISSCE), Examination 2011

In total, from all the AEC Schools, 2410 students appeared in the CBSE Board examination in March, 2011 and the pass percentage is **99.92** as compared to 99.46 last year. Out of 28 schools, two schools viz. AECS-3, Tarapur, and AECS, Kudankulam have produced 100% Excellence Index (those who scored more than 60% marks). Overall 24% of the students secured A1 Grade (91-100%) and 23% secured A2 Grade (81-90%).

1.1.2 All India Senior Secondary Certificate (AISSC) / HSC Examination, 2011

From the 18 AEC Schools and Junior Colleges, 1649 students appeared in the Class XII examination in March, 2011. The pass percentage is **92.06** as compared to 89.21 last year and the overall Excellence Index stood at **70.41** as compared to 66.27 last year. Three schools viz. AECS, Manuguru, AECS, Kaiga and AECS-2, Jaduguda produced 100% result. The pass percentage of AEJC, Mumbai, AECS-4, Mumbai, AECS-1, Tarapur, AECS, Narora, AECS-2, Kalpakkam, AECS-1, Jaduguda, AECS, Kakrapar, and AECS, Oscom is above 90.

Felicitation of Toppers

Every year the students of Class XII from AEC Schools & Junior colleges bring laurels to AEES by achieving excellence in the Board Examinations. This year too, many students have come out with flying colours and have done AEES proud. AEES felicitated the Toppers of Class XII and high-achievers from AEC Schools & Junior colleges, who brought laurels to AEES by achieving excellence in academics. The function was held on Saturday 25th June, 2011, at AECS-6, Anushaktinagar, Mumbai. The Toppers in Class XII of AEC Schools and high-achievers who cleared the IIT/JEE, were awarded certificates and medals. Dr Srikumar Banerjee, Chairman, Atomic Energy Commission & Secretary, DAE, Govt. of India and Dr R. K. Sinha, Director, BARC graced the occasion with their august presence which had an obvious dynamic and motivational effect on the people around.

1.2 Admission to Professional Courses

A large number of students have secured admission to professional courses all over the country. The particulars are as follows.

(a)

Professional Courses	No. of students	Schools / Colleges
<i>Engineering</i>		
I.I.T	10	6 from AECS-4, Mumbai, 2 from AEJC, Mumbai, 1 from AECS, Kaiga, 1 from AECS, Kakrapar
AIEEE (NIT/ other Engineering Colleges)	63	1 from AECS, Narora, 13 from AEJC, Mumbai, 1 from AECS, Kakrapar, 6 from AECS, Manuguru, 2 from AECS, Kaiga, 1 from AECS-1, Tarapur, 1 from AECS, Mysore, 11 from AECS, Kudankulam, 6 from AECS-4, Rawatbhata, 4 from AECS, Indore, 1 from AECS-2, Kalpakkam, 15+1(Arch.) from AECS-4, Mumbai,

Through State Entrance Exams	111	27 from AECS, Narora, 6 from AECS, Kakrapar, 2 from AECS, Oscom, 4 from AECS, Kaiga, 30 from AECS-1, Hyderabad, 12 from AECS-4, Mumbai, 30 from AECS-2, Kalpakkam
------------------------------	------------	---

(b)

Professional Courses	No. of students	Schools / Colleges
<i>Medicine (MBBS)</i>		
Through All India Entrance Exams	10	1 from AECS, Kakrapar (1 got admission in Russia), 2 from AECS, Manuguru, 4 from AECS-1, Tarapur, 2 from AECS-1, Hyderabad
Through State Entrance Exams	20	1 from AECS, Narora, 1 from AEJC, Mumbai, 4 from AECS, Kaiga, 4 from AECS, Mysore, 1 from AECS, Kudankulam, 9 from AECS-2, Kalpakkam
<i>Law</i>		
National Law Entrance Examination	2	1 from AECS, Mysore, 1 from AECS-4, Mumbai

(c)

<i>National Defence Academy (NDA)</i>		
	1	1 from AECS, Kaiga,
Total (a + b + c)	217	

1.3. National Talent Search (NTS) Scholarship

Several students of AEC Schools performed well in the talent search examinations conducted by different states. Many cleared the NTS as well. The particulars of those selected to receive the prestigious scholarship are as follows.

School	State level Talent Search examination	No. of students who cleared NTS examination in May, 2010	Finally selected for scholarship in 2010
AECS-1, Mumbai	1 (State scholarship) 1 (District scholarship) 1 (Consolation prize)	-	-
AECS-2, Mumbai	1 (Consolation prize)	-	-
AECS, Kakrapar	6	1	1
AECS-2, Tarapur	2 (District scholarship) 1 (Taluka scholarship) 3 (Consolation prizes)	-	-
AECS, Kaiga	11	-	6
AECS-1, Tarapur	1(District scholarship)	-	-
AECS, Mysore	2	-	-
AECS, Anupuram	-	3	-
AECS, Kudankulam	2	-	-
AECS-2, Rawatbhata	7	3	3
AECS-4, Rawatbhata	7	7	5
AECS-4, Mumbai	1	1	1
AECS-5, Mumbai	11	-	-
AECS, Indore	12	-	-
AECS-2, Kalpakkam	4	4	1
Total		19	17

1.4 Annual All India UN Information Test /Annual All India General Knowledge Test

1.4.1. The 53rd Annual All India UN Information Test (conducted by the Council for UN Information, a wing of USO in August, 2010)

School	Achievement
AECS-3, Mumbai	1 student secured 90% marks in the Pre-senior category
AECS-2, Rawatbhata	1 student secured the sixth position.
AECS-2, Hyderabad	3 students secured the sixth position in the Junior, Pre-Senior & Senior categories respectively.
AECS, Anupuram	6 students (3- junior category & 3-pre-senior category) passed.
AECS-4, Mumbai	1 student secured the third position in the Junior category.
AECS-5, Mumbai	1 student scored 80% marks in the Junior category.
AECS-6, Mumbai	1 student secured the first position in the Pre-Senior category.

1.4.2. The 60th Annual All India General Knowledge Test (conducted by the All India Board of General Knowledge Test in November, 2010)

School	Achievement
AEJC, Mumbai	4 students passed
AECS, Anupuram	4 students (Pre-senior category) passed.
AECS-1, Hyderabad	1 student secured the sixth position in the Junior category, 1 secured 83% marks (Pre-senior category) and 1 student secured 90% marks in the Junior category.
AECS-5, Mumbai	3 students scored more than 80% marks in the Junior category and 1 student scored 82% marks in the Pre-senior category.

1.5 Regional / National / International Mathematics / Science Olympiads

- Ramanujam Kamaraj of Class VIII, AECS-3, Mumbai was declared successful at the **Regional Mathematical Olympiad (RMO)** Exam held in Dec. 2010 by HBCSE on behalf of the National Board for Higher Mathematics (NBHM), Department of Atomic Energy (DAE) and appeared for Indian National Maths Olympiad (INMO). Shirin Fathima and Charulata Devidas Naik from AECS-2, Mumbai were also declared successful at the RMO. Ten students of Classes IX, X & XII from AECS-4, Mumbai cleared the first level of Regional Mathematical Olympiad.
- A special Merit Award has been conferred upon Pavan R. Hebbar (Class X) from AECS, Kaiga for his outstanding performance in the **13th Indian National Astronomy Olympiad** Orientation and Selection Camp, 2011 held at Homi Bhabha Centre for Science Education, Mumbai from April 25 to May 14, 2011 in the Junior Category. Pavan R. Hebbar, one of the three students representing India, will be participating in the **16th International Astronomy Olympiad** which is scheduled to be conducted at Kazakhstan from 22nd September, 2011 to 2nd October, 2011.
- Saurabh Sarkar, from AECS-4, Rawatbhata, who participated in the CBSE Group Mathematics Olympiad has been placed in the merit list and got selected to appear for **Indian National Mathematical Olympiad (INMO)** which was to be held on 6th February, 2011.

- **National Standard Examination in Physics, Chemistry, Biology & Astronomy 2010-2011**

Physics	5 from AECS-4, Rawatbhata (Top 10% of Centre)
Chemistry	4 from AECS-4, Rawatbhata (Top 10% of Centre)
Biology	2 from AECS-4, Rawatbhata (Top 10% of Centre)
Astronomy	2 from AECS-4, Rawatbhata (Top 10% of Centre)
Junior Science	1 from AECS-2, Tarapur and 1 from AECS-2, Mumbai (Top 10% of the exam) 5 from AECS-4, Rawatbhata (Top 10% of Centre) 2 from AECS, Indore (Statewise Top 1%)

1.6 Other achievements

- **The Inter AECS Hindi Vigyan Prashna Manch** (Zonal Level) was held at four zones namely AECS, Kakrapar, AECS, Kudankulam, AECS-1, Tarapur and AECS-1, Hyderabad on 3rd of September, 2010. The winners at the zonal level (AECS-2, Rawatbhata, AECS, Oscom, AECS, Kaiga & AECS-4, Mumbai) participated in the All India level Inter AECS Science Quiz which was conducted by Hindi Vigyan Sahitya Parishad, BARC, Mumbai, in the Central Complex Auditorium on 28th of March, 2011. The team from AECS-4, Mumbai stood first and the team from AECS, Kaiga won the second position.

Aniruddha Ghosh (Class VIII) from AECS, Narora secured National rank 51 and was awarded Certificate of appreciation, gold medal, Encyclopedia Britannica and Talent & Olympiad Band in the **National Level Science Talent Search Examination** organized by **Unified Council** held in January, 2011. Shrinath Bhat (Class VII) from AECS, Kudankulam secured National rank 66. Ekatmika Chauhan (Class X) from AECS-4, Rawatbhata secured 29th position in the national level and was awarded a gold medal along with a certificate of appreciation. Five students secured impressive National ranks out of which one student, Atri Dutta (Class VII) got 3rd rank and was awarded a medal and a cheque of Rs.3000/-. One student (Class V) from AECS-5, Mumbai and five students (Classes V-X) from AECS, Indore secured National ranks and were awarded Certificates of appreciation, medals and CDs of Encyclopedia Britannica.

Four students from AECS-3, Mumbai, three from AECS-5, Mumbai and two from AECS, Kudankulam cleared the first level of the **13th National Science Olympiad** conducted by the **Science Olympiad Foundation**. Fifteen students from AECS-4, Rawatbhata, cleared the first level and eleven students stood first in their respective classes and were awarded gold medals

and certificates of merit. Five students from AECS, Manuguru cleared the second level. Seven students from AECS, Kaiga cleared the final round. One student from AECS, Kudankulam (Shrinath Bhat, Class VII) secured 2nd rank in the state. Two students (Class VII) from AECS-4, Mumbai secured 8th and 9th ranks in the first level and four students secured ranks below 100 in the second level. One student, Ajay Prakash Jalgaonkar (Class VII) from AECS-6, Mumbai secured 87th rank in the final round and was awarded 3CDs of Encyclopedia Britannica. One student from AECS-2, Mumbai and eight students (Classes V-X) from AECS, Indore secured good ranks in the final round held in November, 2011.

Two students from AECS-2, Tarapur cleared the first level of **National Science Olympiad Contest** conducted by **All India Schools Science Teachers Association** in February, 2011 and also received gold medals.

One student from AECS-2, Mumbai, two students from AECS-3, Mumbai, two from AECS-5, Mumbai, one from AECS-2, Kalpakkam and one from AECS-2, Hyderabad cleared the first level of **4th International Mathematics Olympiad** held in Dec. 2010 conducted by the **Science Olympiad Foundation**. Five students from AECS, Manuguru and ten students from AECS-4, Mumbai cleared the second level. Anukul Kumar from AECS-4, Mumbai secured 95th rank at the National Level. Eleven students from AECS-4, Rawatbhata qualified for the second level contest and have been awarded gold medals and special certificates. Seven students from AECS-2, Hyderabad, eight from AECS, Indore, one from AECS-2, Kalpakkam and one from AECS, Kudankulam secured good ranks in the final round held in December, 2010. Eleven students from AECS, Narora won the School Math Genius Medals.

Three students from AECS-2, Tarapur acquired the first position in class and received gold medals and 3 students acquired the second position in class and received silver medals in the **International Olympiad of Mathematics** organized by **Mathematics Olympiad Foundation** in April, 2010.

One student (Dwaipayana Karak, Class VI) from AECS-2, Tarapur obtained the 5th rank among the top scorers in the **42nd National Mathematics Talent Competitions** (Primary level) held by **The Association of Mathematics Teachers of India** in October, 2010. Four students (Classes VI, VII, IX and XI) from AECS, Kudankulam were among the top 10% scorers at the primary, sub-junior, junior and inter levels

Four students (of Classes VI-X) from AECS, Anupuram passed the primary, first, pre-junior and junior levels respectively in the **14th National Mathematics Olympiad Contest** held by the **All India Schools Mathematics Teachers Association** in January, 2011. Two students passed the intermediate level. Eight students (Classes V-XII) from AECS-4, Rawatbhata who obtained

maximum 100% marks, were awarded shields and forty eight students who secured more than 90% marks were awarded gold medals.

Four students (of Classes VII-X) from AECS, Anupuram secured good percentage in the **Unified Cyber Olympiad, 2010(UCO-2010)** conducted by **Unified Council** nationwide in September, 2010.

One student from AECS-2, Mumbai, one student from AECS-3, Mumbai, one from AECS-2, Kalpakkam and three students from AECS-5, Mumbai cleared the first level of the **10th National Cyber Olympiad** conducted by the **Science Olympiad Foundation** in September, 2010. Two students from AECS, Manuguru and four from AECS-4, Mumbai cleared the second level. Four students from AECS, Kaiga and one from AECS, Kudankulam cleared the final level. Ten students from AECS-4, Rawatbhata, and seven from AECS-4, Mumbai won the School Whiz-kid Medals by virtue of their performance in the first round of the exam. Six students from AECS, Indore secured good ranks in the final round held in February, 2011.

Eight students (Classes V-X) from AECS, Narora and eight from AECS-4, Rawatbhata won School Topper Medals in the **1st International English Olympiad** conducted by the **Science Olympiad Foundation** in January, 2011. One student from AECS-2, Hyderabad secured a good rank and four others won School Topper Medals. Four students from AECS-4, Mumbai cleared the second level exam and Anwesh Mohanty (Class VI) secured 76th rank and Anwasha Goswami (Class X) secured 38th rank at the National level.

The efforts of six students from AEJC, Mumbai enabled them to bag the first prize for presenting a working model on **‘Prototype of an opening-closing bridge with the help of manual pulleys’** in Mechanix competition held during the **DST-INSPIRE Science Camp at International Institute of Information Technology**, Pune in January, 2011.

Miss Devashree Vyas of **Class XII** (Science stream) from AEJC, Mumbai secured the first **position** in the subject **‘English’** in the Mumbai region of Maharashtra.

N. Harikrishnan (Class V) from AECS-3, Mumbai, Dhananjay N (Class V) from AECS-5, Mumbai, and Dwaipayan Karak (Class VI) from AECS-2, Tarapur were awarded first prize at school level in **IBGB Geography Olympiad** held in December, 2010. Suyash C. Fokane (Class VI) and Aniket Shinde (Class VII) from AECS-5, Mumbai, were awarded second prize at school level. Three students in the junior category, three in the sub-junior category and three in the senior category from AECS-4, Rawatbhata secured impressive ranks both at the school as well as the national levels and won gold, silver and bronze medals. Out of these students, Shaswat(sub-junior), Abhishek Soni (junior) and Arnav Ishaan & Dhairya Jain (Senior) were selected for the second level. Three students in the Sub-junior category, five in the junior category and three in

the senior category from AECS-6, Mumbai won the medals of which Akshay Nair (Class VI) has been qualified for the National Level.

Shashwat Gupta (Class IV) from AECS-2, Tarapur secured the second rank in **IBGB Geography Olympiad National Championship Finals**. He was awarded a medal, a certificate, a book and a digital camera.

The Department of Science and Technology (DST), Ministry of Science and Technology, Govt. of India awards **Scholarship for Higher Education (SHE)** under Innovation in Science Pursuit for Inspired Research (INSPIRE) to three students (Sneha G. Srinivas, Kumari and Aravindhan Ramesh from AECS, Mysore who are within the top 1% at Class XII examination conducted by the Board during the academic session ending March/April, 2011.

Rohit Misal of Class VIII from AECS-3, Mumbai was awarded Consolation prize and cash prize of Rs 1500/- in the **TIFR Art Festival** held in Jan. 2011.

S. Prathish from AECS-2, Kalpakkam won the 2nd prize in **Poster Drawing competition organized by Directorate of Vigilance, NPCIL**, Mumbai during the Vigilance Awareness Period - 2010.

Nuclear Fuel Complex, Hyderabad, Govt. of India has organized a logo design competition in connection with the **27th DAE Safety and Occupational Health Professional Meet**. **S.Pravalika Narayan** (Class X) from AECS-1, Hyderabad was selected for best logo design and was awarded by the Chairman, DAE. She has several accolades to her credit.

- She secured first place in the All India Painting competition conducted by Camel Company in Group 'D' & 'E' at regional level.
- She was awarded first prize by APCC President, Shri D.Srinivas in the painting competition conducted by Andhra Pradesh Congress Committee.
- She got first prize in the 'On the spot painting competition' conducted by Sakshi newspaper.
- She got first prize in the Eenadu painting competition and YMCA Painting contest.
- She was awarded 'Bala Teja Pratibha Puraskaram' in the 'On the spot painting competition' in the 43rd National Library Week organized by City Central Library and Bala Sahitya Parishad,
- She got first prize in the drawing competition organized by Hyderabad Book Fair Society in connection with the 25th Hyderabad Book Exhibition-2010.
- She was awarded a cash prize of Rs 3000/- in the poster making competition organized by St John's International school, Chennai in connection with the 'E for Energy'.
- She got first prize in the 'On the spot painting competition' conducted by Hindu Dharma Parirakshana Trust.
- Her painting was chosen as the cover page for 'The Children's Magazine'.

2. ACADEMIC ACTIVITIES

2.1 AEES JSO/JMO (in collaboration with the HBCSE)

The twelfth AEES Junior Science and Mathematics Olympiad was held at Mumbai from 10th to 19th of May, 2011. 60 students of Class IX along with 15 mentor teachers participated in the programme. In the Junior Science and Mathematics Olympiad Tests conducted on 17.05.2011, the following were awarded medals and prizes. In addition, they were also given cash prizes from Smt. Sandhya Gondhalekar Fund maintained in the Central Office.

Top scorers in the Eleventh AEES Junior Science & Mathematics Olympiad - 2011

Sr. No.	Olympiad	Medal	Winner's name	School/Centre
1.	JSO	Gold	Miss Anagha Puntambekar	AECS, Indore
		Silver	Miss Tanisha Gupta	AECS, Indore
		Bronze	Master Anuraag Jonnalagadda	AECS-4, Mumbai
2.	JMO	Gold	Miss T. V. Srividya	AECS-4, Mumbai
		Silver	Miss M. Sanjana	AECS-2, Kalpakkam
		Bronze	Miss Shriya Srivastava	AECS-2 Mumbai
		Bronze	Master Annie Ray	AECS-4, Mumbai

A science quiz was also conducted during the Junior Science and Mathematics Olympiad for which the students were selected on the basis of a written test. The winners of the science quiz were also given cash prizes from Smt. Sandhya Gondhalekar Fund.

2.2 Science Exhibition

All India Inter AECS/AEJC Science, Social science, Mathematics and Teaching Aids Exhibition – 2010

AEES has been recognized as a separate entity by NCERT to participate at the Jawaharlal Nehru National Science Exhibition, an annual event. Projects from AEC Schools are selected at AEES level for JNNSE. The All India Inter AECS/AEJC Science, Social science, Mathematics and Teaching Aids Exhibition – 2010 was held at AECS, Kudankulam from 18th to 20th August 2010. More than 130 exhibits in all categories from all the 30 schools were displayed in the exhibition. The best-selected exhibits were sent to Jawaharlal Nehru National Science Exhibition organized by the National Council for Educational Research and Training (NCERT), New Delhi.

It is a matter of great pride that the exhibit titled 'Biometry using electro magnetic radiations and its applications in India' made by V. Karthik Srinivas and K. Poorna Santosh from AECS-2, Kalpakkam was displayed during the 37th Jawaharlal Nehru National Science Exhibition for Children (JNNSEC)-2010 at Jaipur in the month of November, 2010.

One of the science projects titled 'Transformation of CO₂ into fuel using Nanotube technology' made by Prateeksha N. Madival and Netravati M. Naik of Class XII from AECS, Kaiga was displayed during the 37th Jawaharlal Nehru National Science Exhibition for Children (JNNSEC)-2010 at Jaipur in November, 2010 and was also selected for participation in the Children Science Congress-2011, of the 98th Indian Science Congress held at SRM University, Kancheepuram district, Tamilnadu in January, 2011. The 98th Indian Science Congress was inaugurated by Honourable Prime Minister of India, Dr Manmohan Singh.

3. TALENT NURTURE PROGRAMME

The Talent Nurture Programme (TNP) was launched in June 1999 for the benefit of the bright children belonging to socially and economically disadvantaged tribal communities, including rural children residing in the vicinity of AEC Schools. In the beginning, the children were admitted in different classes (I, II or III) depending on their merit and age. From 2002 onwards, the children are selected for admission in Class I under this programme.

Candidates are selected on the basis of a written test and interview by a team comprising of a member from the Academic Unit and a member of Homi Bhabha Centre for Science Education (HBCSE), Mumbai. The selection test for the children to be admitted to Class I under Talent Nurture Programme for the academic session 2011-2012 was conducted in January and February, 2011 at ten centres viz. Tarapur, Kakrapar, Kaiga, Narora, Rawatbhata, Jaduguda, Narwapahar, Manuguru, Kalpakkam and Kudankulam. Admissions were granted to 109 students under TNP for the next session (2011-2012). Soon after their admission, special coaching is arranged for the TNP students during the summer vacation to enable them to cope with the regular curriculum. Extra coaching classes are arranged after school hours during the academic session.

10 centres of the AEES provide education to children admitted under the TNP. At present there are **1133** (599 boys and 534 girls) children getting free education. These students also receive a monthly scholarship, medical facilities, school uniforms, books and notebooks

4. COMMON ANNUAL EXAMINATIONS

Common Annual Examinations for all the classes of AEC schools were held from 12 – 21 March, 2011. The answer scripts of the common annual examination-2011 of Classes I to VIII of

all AEC Schools were evaluated at their respective centres. Teachers from all the AEC Schools were involved in the evaluation process. The tabulation work was carried out simultaneously and the results of all the classes of AEC Schools were declared on 30th March, 2011. The next session commenced from 1st April, 2010. According to the guidelines under the Right to Education (RTE) Act, there has been no retention of students upto Class VIII.

5. WORKSHOPS, SEMINARS & ORIENTATION PROGRAMMES

The following Orientation programmes were organized for the TGTs of AEES schools with a purpose to empower the teachers to plan and execute the various classroom activities to be used for better evaluation from 10th to 14th May, 2011. These programmes equip the teachers to handle the differently abled students effectively and guide them to perform better.

S. No.	Venue	Subject	Category
1.	AEJC, Mumbai	Computer Science	PGTs
2.	AECS, Indore	Computer Science	TGTs
3.	AECS-4, Mumbai	Art	TGTs
4.	AECS, Narora	Library	TGTs
5.	AECS, Mysore	Music	PRTs

Workshop Series on Project Based Learning (PBL)

Project Based Learning workshop for the teachers of AEES has been jointly organized by AEES and HBCSE. The workshop was held at AECS-2, Mumbai from 13-17, June, 2011 for the TGTs teaching English, Maths, Science and Social Science in all AEC Schools in Mumbai. In all, 23 teachers participated in the programme. At the end of the workshop, it is expected that the teachers will collectively have a repertoire of projects and implement Project Based Learning in their schools with their students. Such workshops are planned to be held at other centres also

Hindi Workshops

AEES has organized a workshop in Hindi for Accountants, Senior clerks, UDCs and LDCs of the Central Office, AEES on the 25th of June, 2010 in the Central Office. This workshop is aimed at encouraging the use of Official Language in the day-to-day office matters.

Hindi Orientation Programme

To update teachers' knowledge and training them for teaching Hindi, an Orientation Programme for Hindi PGTs was organized at AEJC, Mumbai from 27th to 29th of December, 2010. In all, about 20 Hindi PGTs from all the AEC Schools and Junior colleges participated in the programme. The resource persons were invited from NCERT, KVS, ATI, and Mumbai University.

A similar orientation programme for Hindi TGTs was organized at AEJC, Mumbai from 25th to 26th of July, 2011. The resource persons were invited from Mumbai University, DAE and Heavy Water Board. Smt Revati Sridhar, Correspondent, Times of India was also part of the Resource Team.

Awareness Programme on 'Prevention of Cancer'

The Administrative Training Institute, DAE organized an Awareness Programme on Prevention of Cancer for the benefit of Teachers and students of AEC Schools in Mumbai with the help of doctors from Preventive Oncology Department in the Tata Memorial Centre on 22nd and 23rd of November, 2010.

6. NON-ACADEMIC ACTIVITIES – Sports, NCC and Art

6.1 Sports

Summer Sports Coaching Camp

Physical education serves as a medium for man's total education - intellectual, emotional, developmental and so on, using experiences centred in movement. And in today's schools these experiences are focused largely on the natural movements of active play or recreational life. Atomic Energy Education Society in collaboration with the Department of Atomic Energy Sports & Cultural Council organized a Summer Sports Coaching Camp for school children during April & May, 2011 in various games such as Football, Volleyball, Basket ball, Lawn Tennis, Table Tennis, Badminton and Athletics. If it be true that by careful physical training the health of the body may be improved and the mental capacity to some extent increased, and the moral character strengthened, surely in these days when the struggle for existence is so keen that only the fittest survive, the subject of the physical education of the young is one that demands close attention.

International level-

- **AECS-4, Mumbai-** Master Ronit Koli represented India in "2nd Inter Continental Asia WUKO Open Karate Championship" and won Silver and Bronze medals.

National level-

- **AECS-Narwapahar-** Miss Kuwar Majhi, Miss Pooja Kumari Mahato, Miss Amrita Soren, Miss Gumdi Tudu, Miss Dumni Soren and Miss Priya Raj represented Jharkhand State in National Volleyball Tournament. Miss Dumni Soren from IX A and Miss Dumni Soren of IX B participated at the CBSE National Volleyball Tournament. Master Subhash Namata, Master Shubham Kumar Behera and Master Avinash Murmu participated at the CBSE National Table Tennis Tournament.
- **AECS-Turamdih-** Miss Ishika Singh won Silver medal and Master Pradeep Kumar won Bronze medal at the National level Choikwang Do Championship.
- **AECS-Mysore-** Master Pradeep S. represented Karnataka state in Inter State Cricket Tournament for U-14 group.
- **AECS-Kaiga-** Master P. Rishabh, Master Chinmay Oshinath, Master Sharath V, Miss Greeshma Columbus and Miss Smriti Naik participated the National level Table Tennis Tournament conducted by Ministry of Youth Affairs and Sports.
- **AECS-2, Rawatbhata-** Master Shivam Rathore participated in the National level Badminton Tournament organised by SGFI for U-14 group.
- **AECS-1, Mumbai-** Miss Divya Singh participated in the National level Itosu-Ryu Karate Championship and secured third place. Miss Ritoo Verma participated in the National level Itosu-Ryu Karate Championship. Master Vinay Prabhu participated in the Under-7 National Chess Championship.
- **AECS-Indore-** Master Avinash Palahia and Master Vijay Kashyap participated at the National level U-19 Volleyball Tournament organised by SGFI.
- **AECS-Manguru-**Miss Dibya Bharti Mishra, Miss M. Tejaswi, Miss A. Neha Charismanjani, Miss V. Shravani, Miss B. Soundarya, Miss A. Krishna Sree and Master B. chandra Shekhar participated in the National level Athletic Meet organised by CBSE.
- **AECS-2, Kalpakkam-** Miss N. S. Rohini, Miss K. Kayal Shree and Miss Aradhana Coelho participated in the National level Athletic Meet organized by CBSE. Master M. K. Vignesh, Master Rahul Saran M. and Master Sivarnaman E. participated in the National level Karate Championship & won prizes.

S N	School	Level	Game/ Sport	No./Category	Achievement
1.	AECS-2, Rawatbhata	District level	Swimming	Nine students	Won 14 prizes
		State level		Three students	Third place
		State level	Badminton	U-14 boys	Winners

2.	AECS- Kakrapar	State level	Table Tennis	Two boys	Participation
			Badminton	One girl	Participation
			Athletics	One girl	Won 3 prizes
3.	AECS- Narwapahar	District level	Table Tennis	U-12 boys	Runners up
				U-14 boys	Winners
		U-17 boys	Winners		
		State level	U-12 boys	Participation	
U-17 boys	Participation				
U-14 boys	Winners				
State level	Volleyball	U-19 girls	Participation		
CBSE Cluster	Volleyball	U-19 girls	Winners		
4.	AEJC, Mumbai	District level	Athletics	U-19 boys	Two boys
		State level	Weight Lifting	One girl	Participation
5.	AECS-1, Mumbai	District level	Badminton	U-17 girls	Runners up
		State level		U-17 girl	Runners up
		All India Open	Chess	One boy	Tenth place
		District level	Cricket	One boy	Runners-up
		State level	Karate	Two students	Won prizes
6.	AECS- Kudankulam	District level	TT Singles	One boy	Winner
			TT Singles	One girl	Runners up
			TT Doubles	Two girls	Winners
7.	AECS-Kaiga	District level	Basketball	U-14 boys	Winners
				U-14 girls	Winners
			Badminton	U-14 boys	Winners
				U-14 girls	Winners
		Athletics	Six students	Won six prizes	
		State level	Basketball	U-14 boys	Participation
U-14 girls	Participation				
Athletics	One student	Won one prize			
8.	AECS-4, Rawatbhata	District level	Swimming	Four boys and one girl	Won five prizes
			Basketball	U-14 girls	Winners
				U-14 boys	Third place

			Table Tennis	U-14 boys	Winners
				U-14 girls	Runners up
			TT Individual Championship	U-14 boys	I & II place
			Badminton	U-14 boys	Runners up
		State level	Swimming	One girl	Secured III place
9.	AECS-Indore	District level	Volleyball	U-19 girls	Runners up
			Badminton	U-17 boys	Runners up
10.	AECS-Anupuram	District level	Table Tennis	U-14 girls	Runners up
		District level	Table Tennis	U-14 girls	Winners
				U-14 boys	Runners up
		State level	Badminton	U-13 girls	Participation
11.	AECS-1 Hyderabad	District level	Athletics	Fifteen students	Won 32 prizes
		CBSE Cluster level		One student	Won one prize
		State level		Six students	Participation
12.	AECS-2, Hyderabad	District level	Athletics	Nine students	Won 15 prizes
		Inter District	Swimming	One student	Won one prize
				One student	Won one prize
13.	AECS-Manuguru	CBSE Cluster level	Athletic	Nine students	Won 16 prizes
14.	AECS-4, Mumbai	District level	Kickboxing	One student	Winner
		State level		One student	Participation
15.	AECS-2, Kalpakkam	District level	Athletics	5 students	Won seven prizes
			Table Tennis	U-19 Girls	Winners
			Badminton	U-13 Boys	Participation
			Karate	U-13 Boys	Winners
		Division level	Athletics	One Girl	Winner
			Table Tennis	One Girl	Winner
		CBSE Cluster level	Athletics	5 Girls	Won ten prizes
		State level	Karate	U-13 boys	Runners up

6.2 NCC.....creating today's citizens

School	Achievements
AECS-1, Kalpakkam	Master S.Suresh secured first position in Firing Competition and Volleyball Tournament in ATC.
AECS- Anupuram	Miss J. Jayashree, Miss Manoranjani, Master Sujith Kumar, Master Sukumar S., and Master Pradeep J. attended CATC cum RDC/IGC Selection Camp. Miss J. Jayashree secured First place in Drill Competition and Line Layout at the ATC.
AECS-2, Rawatbhata	Master Harpreet Singh Grewal of Class VIII won first place in "Best Cadet Exam" and got a scholarship of Rs.3500/-. Miss Priyanka Gujar, Miss Krishna Shrimali and Priya Pandey got 1 st prize in Group Dance at NIC. Six girl cadets participated in the CAT & RD Selection Camp.
AECS-4, Rawatbhata	Master Ashish Pandey of Army Boys' Wing participated at Republic Day Parade 2011. Miss Jyoti Rajpurohit and Miss Arpita Singh received Cadet Welfare Scholarship of Rs.6000/- each. Master Aman Jain & Master Ankit Singh of Army Boys' Wing and Master Ankit Singh of Air Boys' Wing received Sahara Scholarship of Rs.6000/- each. Master Abhinab Kumawat of Air Wing was selected for the Best Cadet Award of Kota Group and was awarded cash prize of Rs.2500/-. Miss Monika Verma was selected as the Best Cadet of Kota Group and was awarded cash prize of Rs.2500/.
AECS-4, Mumbai	Miss Joy Parimala of Class IX, won 1 st Prize in the quiz competition at the ATC.
AECS-2, Kalpakkam	Miss P. Pragathi, Miss S. Charumathi and Miss J. Mahadevi participated in CATC cum IGC & RDC. Miss Charumathi won Best Cadet Award at the ATC.

6.3 Art

In the Grade Examination of Directorate of Art (Elementary & Intermediate Drawing Grade Exams), Maharashtra State Board, held in September, 2010, **336** students from AEC schools of Mumbai and Tarapur have passed the elementary level and **199** students have passed the intermediate level.

6.3.1 The All India AEC Schools Art Competition

AEES is sensitive to all creative pursuits of the children and provides a platform to display their talents. The All India AEC Schools Art Competition – 2010 was held at AECS, Mysore in October, 2010. The results are as follows.

Group	Class	Name of the student	Centre/School	Position
A	Pre- prep & Prep	B. Usha Kiran	AECS-2, Hyderabad	I
		Anuja Gathibandhe	AECS-2, Mumbai	II
		Vidya Sree A	AECS-2, Hyderabad	III
		Arya N Patil	AECS-2, Tarapur	Encouragement
		Meghana Fuljule	AECS-6, Mumbai	Encouragement
B	1 & 2	Ajeevin N. S.	AECS, Kudankulam	I
		Shreyas Shelar	AECS-5, Mumbai	II
		Sanjana	AECS, Mysore	III
		Madhurima	AECS, Narwapahar	Encouragement
		Himanshu	AECS, Narwapahar	Encouragement
C	3 & 4	S. Deepti	AECS, Mysore	I
		Navneet Kaur	AECS-4, Rawatbhata	II
		Aryan Sindal	AECS, Indore	III
		Himanshuraj Singh	AECS, Narora	Encouragement
		Riya Deohare	AECS, Indore	Encouragement
D	5 & 6	Kunal	AECS-3, Rawatbhata	I
		Srijeeta Dev	AECS, Mysore	II
		Vanshika	AECS, Mysore	III
		Pragya Sardar	AECS, Indore	Encouragement
		Rachita Gupta	AECS, Indore	Encouragement
E	7 & 8	Rutuja Pawar	AECS-2, Hyderabad	I
		E. Meenakshi	AECS, Mysore	II
		Rashmi Kumari	AECS-2, Hyderabad	III
		Riya Thakur	AECS-2, Rawatbhata	Encouragement
		Drashti Khaturiya	AECS-4, Rawatbhata	Encouragement
F	9 & 10	Niharika Pal	AECS-2, Hyderabad	I
		Anwasha Goswami	AECS-4, Mumbai	II
		Ananya Patra	AECS, Narora	III
		Aparna T	AECS-4, Mumbai	Encouragement
		Richa Choudhary	AECS-4, Rawatbhata	Encouragement

G	11 & 12	Shelja Sherlyn	AECS-2, Kalpakkam	I
		Neha	AECS, Narora	II
		Sopan Pundalik	AECS, Indore	III
		Sangeeta Baresha	AECS-4, Rawatbhata	Encouragement
		Ramprasada Rao	AECS-1, Hyderabad	Encouragement

6.4. The All India Inter AECS Cultural Meet

The All India Inter AECS Cultural Meet was organized at AECS-Kaiga on 27th and 28th of November, 2010. This was a maiden attempt to offer the students of AEC Schools a platform to showcase their talents in the field of Dance, Music and Mimicry. Around 348 students studying in Classes VI to IX and 58 escort teachers from all AEC Schools took part in this mega event. The Folk Dance, Mimicry and Solo-singing competitions were conducted during the course of the Meet. The results are as follows.

Event: Solo singing					
S.No.	Code Name	School/Centre	Name of the participant	Class	Position
1.	Prarthana	AECS, Kaiga	Manasa A.G.	X	I
2.	Parijata	AECS-2, Mumbai	Piyashi Biswas	IX	II
3.	Matangi	AECS-3, Mumbai	Devaki Jayakumar	IX	III
4.	Padmakosha	AECS-1, Mumbai	Shravan Hegde	X	Consolation

Event: Mimicry					
S.No.	Code Name	School/Centre	Name of the participant	Class	Position
1.	Dola	AECS-4, Rawatbhata	Neeraj Joshi	VII	I
2.	Prarthana	AECS, Kaiga	Vignesh Seth	VIII	II
3.	Varada	AECS, Mysore	A.Umesh	VI	III
4.	Shankha	AECS-6, Mumbai	Amos Krishnan	VIII	Consolation

Event: Folk Dance				
S. No.	Code Name	School/Centre	Position	
1.	Prarthana	AECS, Kaiga	I	
2.	Parijata	AECS-2, Mumbai	II	
3.	Varada	AECS, Mysore	III	
4.	Matangi	AECS-3, Mumbai	Consolation	

7. LIBRARY ENRICHMENT PROGRAMME

The schools have been entrusted with the responsibility of selecting and purchasing books to enrich their individual libraries from the PUVVN funds available with them.

8. NEW INITIATIVES BY AEES

ASTER studio

The transmission from the ASTER studio is currently stalled owing to the failure of transponder at the ISRO end. The new satellite is launched recently and the required bandwidth will be made available shortly. In the meantime, the in-house programme production has started and the recording of various school activities and the lectures on Math, Physics, Chemistry and Biology by teachers of AEC Schools and Junior college in Mumbai is on. The recordings are carried out in the makeshift studio space in the Academic Unit. Based on the feedback from the schools, the necessary augmentation in the recordings are made and transmitted.

Broadcast quality cameras, currently used on the large scale in the media world are procured to match with the desired broadcast signal quality (Standard Definition SD) and to start the production of content. The supply of editing consoles is awaited. The electrical works, fixing of studio lights, acoustic treatment, air-conditioning etc. are presently being carried out. AEES formed a task force consisting of experts from Computer Division of BARC, AEES officials, engineers of Mumbai Doordarshan and FTII, Pune to examine the specifications of the audio-visual equipment suggested in the DPR.

The civil work of the studio, program control room, production activity rooms and the HUB was carried out and necessary electrical installations have been done. Further AEES has approved the proposals for providing AC system, fire alarm systems, acoustic treatment to the studio and installation of equipment and studio lights. The DCSEM has been assigned the task of carrying out the work as per the schedule planned by them and the work will commence shortly.

Content Development

For developing curricular content suitable for AEC Schools that will be transmitted through ASTER, the AEES shall organize and tap the resources available in house. Alternatively, AEES may purchase the content from the market after due examination of the same.

K-Yan

K-Yan is a 'compact media center' designed by Prof. Kirti Trivedi, IIT, Mumbai who received the Silver Award for Excellence in Innovation at the India International Trade Fair-2004 at New Delhi for his design. .K-Yan is an educational tool that can introduce large groups of children to

basic computing because of the sheer size of the image that can be beamed on a wall/screen with a scope for interactivity too. Though all children can share a single screen, they can interact with the image through wireless keyboards and mouse. It functions like a multimedia computer with a large format TV, a DVD or VCD player, a compact disc writer, a projector, internet surfing facilities, video conferencing and visual audio studio systems in a single compact unit. It also has multilingual facilities and is widely used in Tamil Nadu, Maharashtra and West Bengal.

AEES seeks to contribute significantly to the objective of providing quality education that would meet the aspirations of students. AEES organizes several in-service training programmes for teachers to bring about a paradigm shift in teaching system. One such training programme on K-Yan based on the curriculum of Classes I to XII was organized for the teachers of AEC Schools and Junior College in Mumbai. Subsequently, a team of experts visited all the AEC schools and trained the staff at the time of installation of K-Yan. K-Yan has been supplied to all AEC Schools in February, 2011 and is being used effectively.

The Republic Day Celebrations

The Republic Day was celebrated jointly by all the schools and Junior college of Mumbai on 26-01-2011 at AEJC playground, Mumbai. On this occasion, pageantry with several floats, from all the AEC Schools in Mumbai, depicting the cultural heritage of our country and progress in various fields was organized. The students from all AEC Schools presented a colourful cultural show infusing patriotic fervour in all. Dr. Homi Bhabha Rolling Trophy for the best overall performance among AEC Schools and Junior colleges and Dr. Vikram Sarabhai Rolling Trophy for the most progressive AEC School and Junior college were awarded to AECS-2, Kalpakkam for the academic year 2009-2010.

Hindi fortnightly celebrations

The AEES has organized the Hindi Fortnightly (Pakhwaada) celebrations from 30th August to 14th September 2010. Several competitions like Hindi Mouluk Kavita lekhan, Hindi Vartani Pratyogita, Hindi Tankan Pratyogita, Hindi se Angrezi Aur Angrezi se Hindi Shabdaavali, Hindi Vyakaran pratyogita, Hindi Poster aur Slogan Pratyogita, Hindi Nibandh Lekhan Pratyogita, Hindi Vaad Vivaad Pratyogita, Hindi Kaavya Paath Pratyogita, were conducted in Hindi as part of the celebrations to encourage the practice and use of Hindi in all Atomic Energy Central Schools in Mumbai. 'Ekaanki' (One-act play) was staged by the staff of AEC schools as the grand finale of the closing ceremony. "Ankur", an anthology of poetry, by the staff of Atomic Energy Central Schools was also released on the occasion of Hindi Pakhwaada Samaapan Samaaroh on 14th September, 2010.

Annual Day Celebrations

Annual Day was celebrated in all schools with pomp and pride and a cornucopia of various cultural activities followed by prize distribution. Prizes were distributed to the winners of various competitions such as essay-writing, story-telling, rangoli, singing, dance, drama, debate, elocution, recitation, drawing, poetry writing, etc. The students were guided by their able and enthusiastic house-masters in all the co-curricular activities.

Faculty Improvement Programme

AEES launched the Faculty Improvement Programme under the XI Plan to foster the professional development of its staff members through on-going training programmes.

An orientation programme was organized for the TGT PETs of all AEC Schools and junior colleges from 4th to 13th of July, 2011 at Sports Authority of India, Kandivli, Mumbai. Forty five teachers participated in the programme. The training imparted during the programme will enable all the PETs to coach the students effectively in various games and field activities. The content also included the latest rules of various games that need to be followed while practicing these events.

A five-day training programme for the administrative staff of AEES was organized in association with the Administrative Training Institute (ATI), Mumbai. It was done with the aim to update their knowledge and help gain practical experience through training for tackling day-to-day administration in the office. The training programme was conducted in three batches (First batch: 27-31 Dec.2010, Second batch: 14-18 Feb.2011 & Third batch: 28 Feb. - 04 Mar. 2011) covering all the administrative staff in 30 AEC Schools and Central Office.

A Foundation Course in 'Single Camera Technique for Educational TV Production' was conducted at the prestigious Film & Television Institute of India (FTII), Pune for two weeks from 20-12-2010 to 31-12-2010. It was felt that the ASTER studio should be managed by the AEES staff and teachers as done under the Edusat programme by IGNOU. Twelve teachers who showed interest attended the Training Programme. The participants were shown the various departments and their functioning and were given hands-on training in Videography and other work involved in production of programmes. The training included use of animation, sound recording offline and online and post production activities. AEES is planning to arrange training programmes for some more staff members in programme presentation techniques.

MS in Educational System Management through BITS, Pilani

AEES has been offering an opportunity to its staff to widen their spectrum of knowledge and acquire associated professional skills through a two-year off-campus programme leading to a Master's Degree in Educational Systems Management in collaboration with BITS, Pilani. Under

Faculty Improvement Programme, AEES sponsors its staff for MS in Educational System Management at BITS, Pilani. Presently the second batch is underway. (The second batch was started in December, 2009.) Their second contact programme was held in May, 2010 at BITS, Pilani. A three-week contact programme of the third semester was conducted in AECS-1, Mumbai from 13-31, December, 2010. All the 22 candidates that include Principals, Vice-Principals & teachers from different AEC Schools, undergoing this course, were present. Faculty was arranged through SNTD Woman's University, Juhu Campus and the courses like Research Methodology, Education Technology, Counselling, International challenges and Response in Education were dealt with a great deal of expertise. The candidates were evaluated through their assignments and Mid-semester exams. The candidates were trained to choose the topics for carrying out the projects which form part of their fourth semester and they will have to submit their dissertations during the final semester. The Viva for these candidates will be conducted in December, 2011.

UK India Education and Research Initiative (UKIERI)

With the globalization fervor, the British Council initiated the UKIERI project (UK – India Education and Research Initiative) so that the cultural gap between the two countries is bridged. AEES forged a partnership with the schools in Derbyshire, UK i.e. Silver Hill School and Village Primary School in the year 2008-2009. This partnership has created a 'step change' in education and gave fairly good insight into education system prevailing in UK. Six schools from Anushaktinagar, Mumbai and three schools from Jaduguda centre, two schools from Hyderabad Centre and one school from Manuguru are part of UKIERI programme. These schools have partnership schools in Derbyshire and Durham, UK.

This session, a team consisting of Ms. Ranjit Johal, Ms. Claire Oegil, Mr. John Banks and Ms. Angela Caborn visited AEC Schools, Mumbai. They landed in Mumbai on the 18th of October, 2010. The team visited two schools in Anushaktinagar in a day and interacted with the students and teachers, exchanged ideas and also observed the teaching process in some classes. As a part of this initiative, the best practices of the partner schools are shared among themselves in terms of content, delivery, transaction of curriculum, testing and evaluation, training programmes etc. The members of the cluster discussed the on going project and shared their experiences regarding the project in both the countries. They visited HBCSE to see Science and Math Labs and gallery on Gender Science. On the last day of their trip, the team met the Chairman, AEES and expressed that the partnership should continue for long lasting effects and for sharing of good practices.

Science Parks

To create and sustain the interest of students in science, AEES planned to set up Science Parks in all the AEC schools in a phased manner. The first Science Park was set up at AECS-2,

Hyderabad and the second Science Park at AECS, Kaiga. The setting up of the science park at AECS, Turamdih is in progress. The Science Parks will enable the students to operate the installed gadgets and learn the principles of science practically with better understanding.

9. INFRASTRUCTURE

AEES has not spared any effort to expand and upgrade infrastructure facilities and modernize the school labs and libraries so that the children get every opportunity to develop and strengthen their knowledge and skills. The projects that had been taken up during last year were completed and the projects viz. Acoustics treatment, Electrification and Equipment for the ASTER Studio are on the verge of completion.

10. OUTREACH TO OTHER SCHOOLS

The broad vision of AEES has made it a committed supporter of special schools and rehabilitation centres for the differently abled. AEES provides financial assistance by sanctioning grant-in aid of Rs.7.50 lakhs to Sausheelya (Society for Care, Treatment and Training of Mentally Handicapped Children) at Anushaktinagar, Rs.4.00 lakhs to MEHATVA at Kalpakkam and Rs.80,000 to the special school run at AECS, Indore which cater to the needs of mentally challenged children. AEES is also focusing on 'Community Schooling' and is providing materialistic help to the underprivileged students of neighbouring schools.

11. AEES ANNUAL PRINCIPALS' CONFERENCE

The AEES Annual Principal's Conference was held from 18th to 20th of October, 2010 at AECS, Mysore. All the Heads of schools attended the conference. The agenda of the conference covered various academic developments and non-academic matters of the schools. The deliberations and discussions that took place in the conference would definitely generate challenging action plans to achieve the cherished goals of AEES to provide quality education to the students. The All India Inter AECS Art Competition was also held at AECS, Mysore during the same time.

12. ROLLING TROPHY

The Atomic Energy Education Society has instituted the Dr. Homi Bhabha 'Rolling Trophy' for the best AEC School and the best Junior college/Sr.secondary school for proficiency in academics and Dr. Vikram Sarabhai 'Rolling Trophy' for the most progressive school and junior college in an academic year. The following AEC Schools and Junior colleges won trophies for their outstanding performance in the year 2009 – 2010.

The **Dr. Homi Bhabha Rolling Trophy** was awarded to AECS-2, Kalpakkam for the best overall performance among schools and also for the best overall performance among junior colleges for the year 2009-2010.

The **Dr. Vikram Sarabhai Rolling Trophy** was awarded to AECS-2, Kalpakkam for being the most progressive school of the AEES and also for being the most progressive junior college of the AEES. The trophies were distributed on the 26th of January, 2011.

13. AWARDS & STAFF ACHIEVEMENTS

Shri Shankar Singh, PRT (SS), AECS-4, Mumbai and Smt Latha Kumari, PGT (SS), AECS-1, Hyderabad from AEES were bestowed **the National Award** to teachers for the year 2010-2011 by the Department of School Education and Literacy, Ministry of Human Resource Development. The awards were given away by the President of India on 5th of September, 2011 at New Delhi.

Shabana Mirza, PRT (WET) (Selection Scale) of AECS-3, Mumbai won **Smt Abha Goswami Memorial Award** for the best primary teacher among Atomic Energy Central Schools, Mumbai for the year 2010-2011.

Shri M.D. Borkar, TGT-SS, AECS-3, Mumbai was awarded Consolation prize and cash award of Rs 2500/- in the **TIFR Art Festival** held in Jan. 2011.

Best Teacher's Award -2010 was conferred by **Nuclear Power Corporation of India Ltd.** on two staff members of AECS-2, Tarapur – Shri Bhagwan Das, TGT (SS) and Smt. Kiran Rameshchandra Panchal, PRT in recognition of their valuable contribution as teachers.

An **All India Hindi Essay Competition** was conducted by the **Dept. of Atomic Energy** in which Mrs. Amrit Malhotra, TGT (Hindi), one of the staff members from AECS-2, Mumbai bagged the overall first prize.

The certification Body of TUV SUD South Asia Private Limited certified that AEJC, Mumbai has established and applies a Quality Management System for imparting education to the students of junior college. The Atomic Energy Junior College, Mumbai has been the proud recipient of the **ISO – 9001:2008 certificate** for the year 2009. There were several stages of auditing by internal auditors of core group, by VVS consultants and formal two-stage auditing, which included among others, the students' feedback about teachers, teaching process, infrastructure, cleanliness of campus and toilets etc. by the certifying agency and proof was furnished that the requirements according to ISO 9001:2008 were fulfilled. The certification is valid until August, 2013.

14. RECRUITMENT OF STAFF

Written tests and interviews were conducted for the post of Principal, Vice-Principal, PGTs and TGTs in different subjects to fill the vacancies in the internal quota. Panel in each category has been prepared under seniority-cum-merit basis.

15. ACKNOWLEDGEMENT

AEES is thankful to the Department of Atomic Energy and all its constituent units for their support in administering the schools at 15 different places. The guidance provided by the governing council in formulating new plans for improving the standards of our schools is gratefully acknowledged. AEES also thanks the members of the Local Managing Committee (LMC) and School Advisory Committee (SAC) of every school for their guidance and support. AEES is grateful to the Homi Bhabha Centre for Science Education for helping in the conduct of the enrichment programmes for the teachers and students. AEES also thanks the DAE Sports and Cultural Council for organizing sports coaching camps for the students.

AEES puts on record its gratitude to all the organizations and individuals for instituting scholarships and awards for academic proficiency and overall excellence.



ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY

Anushaktinagar, Mumbai 400 094

Pass Percentage, Quality Index and Excellence Index (Class X) from 2009 to 2011

Sr. No.	Name of Centre	Year	No. Appeared	No. passed	Pass %	Excellence Index	Remarks	
							EIOP	No. Failed
1	AECS-1, Mumbai	2011	102	102	100.00	99.02	0	0
		2010	104	104	100.00	87.50	0	0
		2009	112	111	99.11	83.92	1	0
2	AECS-2, Mumbai	2011	134	134	100.00	98.51	0	0
		2010	111	110	99.10	93.69	1	0
		2009	111	110	99.10	92.79	0	1
3	AECS-3, Mumbai	2011	104	104	100.00	95.19	0	0
		2010	118	114	96.61	81.36	4	0
		2009	108	106	98.15	82.40	2	0
4	AECS-4, Mumbai	2011	124	124	100.00	98.39	0	0
		2010	79	79	100.00	94.94	0	0
		2009	73	73	100.00	97.26	0	0
5	AECS-5, Mumbai	2011	78	78	100.00	88.46	0	0
		2010	79	79	100.00	70.89	0	0
		2009	58	58	100.00	82.75	0	0
6	AECS-1, Tarapur	2011	48	48	100.00	93.75	0	0
		2010	58	58	100.00	91.38	0	0
		2009	51	51	100.00	78.43	0	0
7	AECS-2, Tarapur	2011	66	66	100.00	96.97	0	0
		2010	61	61	100.00	95.08	0	0
		2009	58	58	100.00	93.10	0	0
8	AECS-3, Tarapur	2011	62	62	100.00	100.00	0	0
		2010	49	49	100.00	89.80	0	0
		2009	43	43	100.00	72.09	0	0
9	AECS-2, Rawatbhata	2011	118	118	100.00	88.14	0	0
		2010	99	99	100.00	90.91	0	0
		2009	102	102	100.00	80.39	0	0
10	AECS-3, Rawatbhata	2011	63	63	100.00	53.97	0	0
		2010	59	58	98.31	54.24	1	0
		2009	58	46	79.31	34.48	12	0

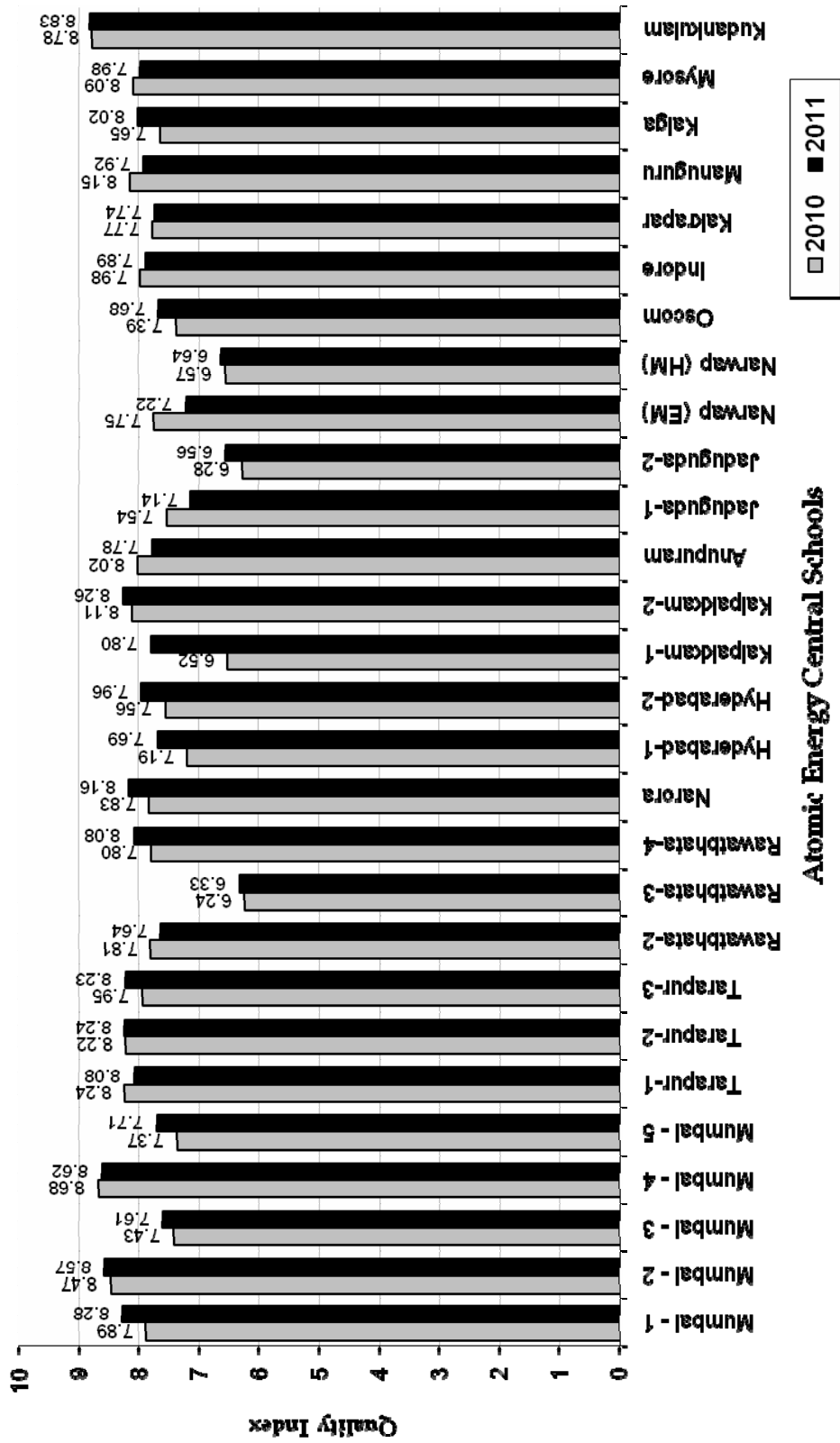
Sr. No.	Name of Centre	Year	No. Appeared	No. passed	Pass %	Excellence Index	Remarks	
							EIOP	No. Failed
11	AECS-4, Rawatbhata	2011	114	114	100.00	99.12	0	0
		2010	88	88	100.00	82.95	0	0
		2009	102	101	99.02	79.41	1	0
12	AECS, Narora	2011	107	107	100.00	99.07	0	0
		2010	96	96	100.00	87.50	0	0
		2009	95	95	100.00	86.32	0	0
13	AECS-1, Hyderabad	2011	92	91	98.91	91.30	1	0
		2010	94	92	97.87	79.79	2	0
		2009	53	53	100.00	83.02	0	0
14	AECS-2, Hyderabad	2011	83	83	100.00	98.80	0	0
		2010	72	72	100.00	80.56	0	0
		2009	89	89	100.00	83.15	0	0
15	AECS-1, Kalpakkam	2011	92	92	100.00	94.57	0	0
		2010	56	56	100.00	62.50	0	0
		2009	59	59	100.00	74.58	0	0
16	AECS-2, Kalpakkam	2011	88	88	100.00	98.86	0	0
		2010	67	67	100.00	88.06	0	0
		2009	55	55	100.00	92.73	0	0
17	AECS, Anupuram	2011	61	61	100.00	95.08	0	0
		2010	46	46	100.00	89.13	0	0
		2009	41	41	100.00	87.80	0	0
18	AECS-1, Jaduguda	2011	161	160	98.38	85.09	1	0
		2010	107	107	98.60	87.85	0	0
		2009	87	87	100.00	86.20	0	0
19	AECS-2, Jaduguda	2011	31	31	100.00	70.97	0	0
		2010	36	34	94.44	61.11	2	0
		2009	30	29	96.67	66.67	1	0
20	AECS-EM, Narwapahar	2011	127	127	100.00	89.76	0	0
		2010	60	60	100.00	88.33	0	0
		2009	56	56	100.00	82.14	0	0
21	AECS-HM, Narwapahar	2011	28	28	100.00	71.43	0	0
		2010	14	14	100.00	78.57	0	0
		2009	18	18	100.00	66.66	0	0

Sr. No.	Name of Centre	Year	No. Appeared	No. passed	Pass %	Excellence Index	Remarks	
							EIOP	No. Failed
22	AECS, Oscom	2011	33	33	100.00	78.79	0	0
		2010	28	28	100.00	92.86	0	0
		2009	24	24	100.00	87.50	0	0
23	AECS, Indore	2011	90	90	100.00	90.00	0	0
		2010	71	71	100.00	88.73	0	0
		2009	80	80	100.00	88.75	0	0
24	AECS, Kakrapar	2011	143	143	100.00	93.71	0	0
		2010	109	108	99.08	83.49	1	0
		2009	104	102	98.07	71.15	2	0
25	AECS, Manuguru	2011	90	90	100.00	93.33	0	0
		2010	77	77	100.00	94.81	0	0
		2009	95	95	100.00	93.68	0	0
26	AECS, Kaiga	2011	87	87	100.00	90.80	0	0
		2010	88	88	100.00	86.36	0	0
		2009	81	81	100.00	93.83	0	0
27	AECS, Mysore	2011	60	60	100.00	91.67	0	0
		2010	64	64	100.00	95.31	0	0
		2009	69	69	100.00	98.55	0	0
28	AECS, Kudankulam	2011	24	24	100.00	100.00	0	0
		2010	29	29	100.00	96.55	0	0
		2009	19	19	100.00	89.47	0	0
OVER ALL		2011	2410	2408	99.92	92.32	2	0
		2010	2019	2008	99.46	85.29	11	0
		2009	1931	1911	98.96	83.53	19	1

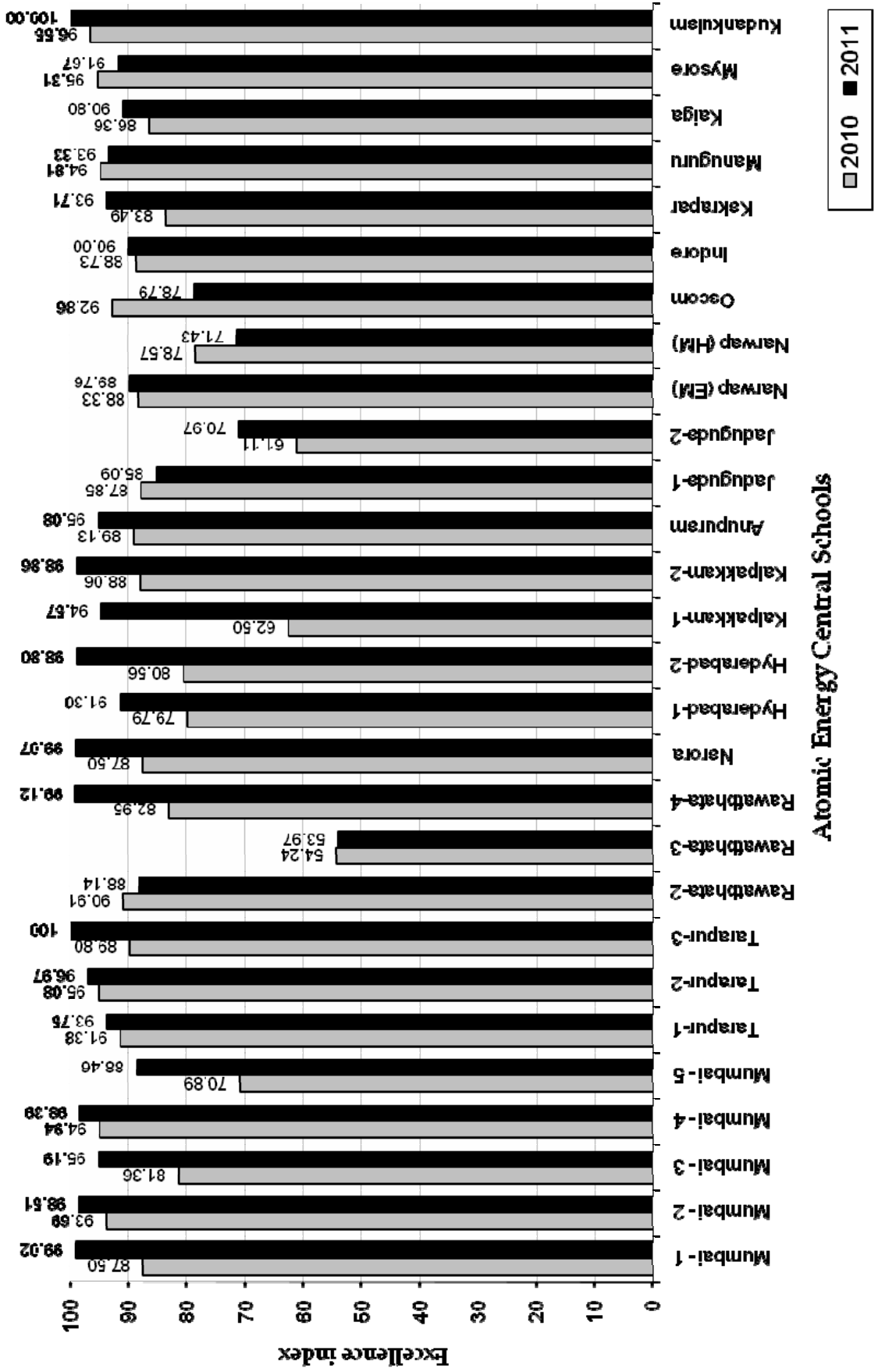
ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY								
Anushaktinagar, Mumbai 400 094								
Pass Percentage and Excellence Index (Class XII) from 2009-2011								
Sr. No.	Name of Centre	Year	No. Appeared	No. passed	Pass%	Excellence Index	Remarks	
							No. compartment	No. Failed
1	AEJC, Mumbai	2011	446	431	96.64	63.00	15	0
		2010	514	510	99.22	71.60	0	4
		2009	525	510	97.14	70.10	15	0
2	*AECS-4, Mumbai	2011	40	39	97.50	95.00	1	0
3	AECS-1, Tarapur	2011	111	105	94.59	59.46	0	6
		2010	167	159	95.21	68.86	0	8
		2009	143	140	97.90	66.43	3	0
4	*AECS-3, Tarapur	2011	31	27	87.10	74.19	2	2
5	AECS-3, Rawatbhata	2011	31	23	74.19	35.48	0	8
		2010	45	32	71.11	24.44	11	2
		2009	42	34	80.95	28.57	2	6
6	AECS-4, Rawatbhata	2011	183	159	86.89	73.22	16	8
		2010	173	138	79.77	66.47	24	11
		2009	186	156	83.87	70.97	14	16
7	AECS, Narora	2011	77	71	92.21	75.32	4	2
		2010	100	79	79.00	50.00	6	15
		2009	99	92	92.92	74.74	2	5
8	AECS-2, Kalpakkam	2011	198	189	95.45	86.36	9	0
		2010	212	203	95.75	85.85	9	0
		2009	223	214	95.96	86.55	0	9
9	AECS-1, Jaduguda	2011	128	117	91.41	66.41	9	2
		2010	158	114	72.15	42.41	30	14
		2009	142	111	78.16	61.97	31	0
10	AECS-2, Jaduguda	2011	13	13	100.00	84.62	0	0
		2010	14	14	100.00	92.86	0	0
		2009	22	21	95.45	81.82	0	1

Sr. No.	Name of Centre	Year	No. Appeared	No. passed	Pass %	Excellence Index	Remarks	
							No. compartment	No. Failed
11	AECS, Kakrapar	2011	86	78	90.70	74.42	8	0
		2010	69	61	88.41	65.22	7	1
		2009	78	73	93.59	73.08	1	4
12	AECS, Indore	2011	65	57	87.69	66.15	7	1
		2010	75	69	92.00	61.33	2	4
		2009	41	40	97.56	73.17	1	0
13	AECS, Manuguru	2011	4	4	100.00	75.00	0	0
		2010	11	10	90.91	72.73	0	1
		2009	28	24	85.71	82.14	4	0
14	AECS, Kaiga	2011	52	52	100.00	86.54	0	0
		2010	41	41	100.00	92.68	0	0
		2009	48	47	97.91	87.50	0	1
15	*AECS, Mysore	2011	62	55	88.71	75.81	5	2
16	AECS-1, Hyderabad	2011	96	75	78.13	63.54	0	21
		2010	87	63	72.41	55.17	24	0
		2009	104	70	67.30	61.53	34	0
17	AECS, Kudankulam	2011	14	12	85.71	78.57	0	2
		2010	13	13	100.00	100.00	0	0
		2009	6	6	100.00	83.33	0	0
18	AECS, Oscom	2011	12	11	91.67	75.00	1	0
		2010	17	7	41.18	29.41	3	7
		2009	29	15	51.72	37.93	7	7
OVERALL		2011	1649	1518	92.06	70.41	77	54
		2010	1696	1513	89.21	66.27	116	67
		2009	1716	1553	90.50	70.63	114	49
* First batch of Class XII								

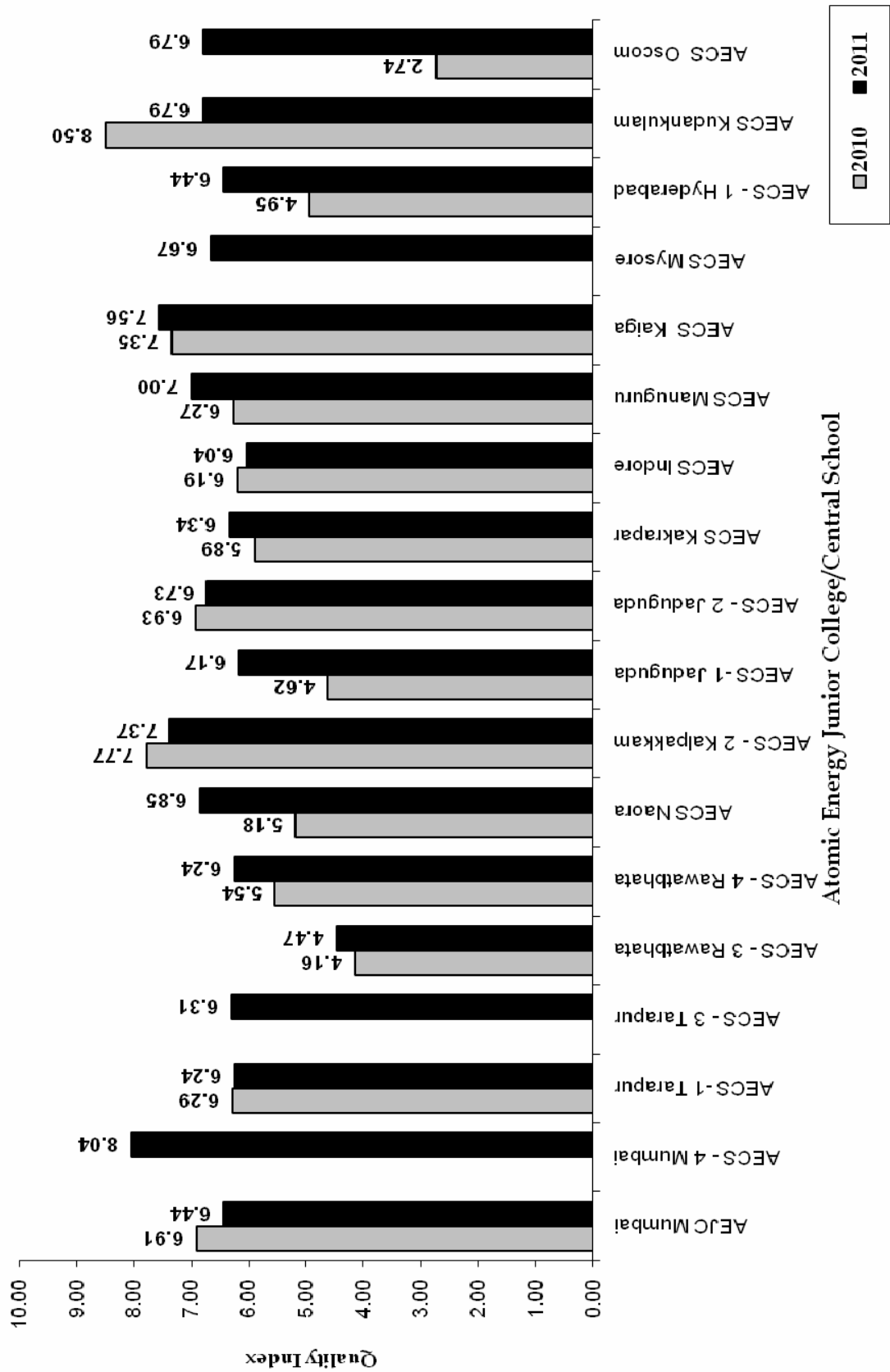
**QUALITY INDEX IN CLASS X
(YEARS 2010 & 2011)**



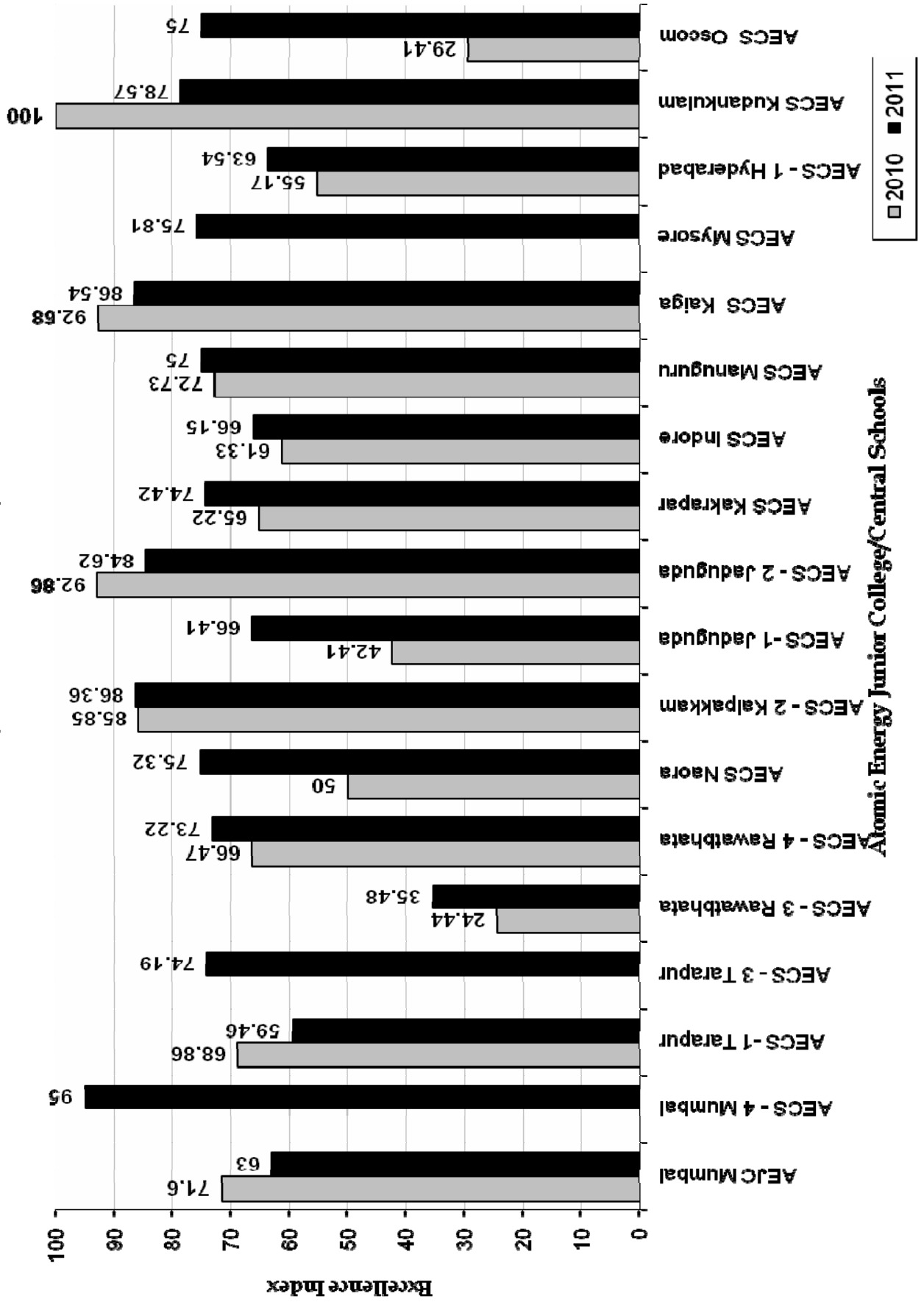
**EXCELLENCE INDEX IN CLASS X
(YEARS 2010 & 2011)**



QUALITY INDEX IN CLASS XII
(Years 2010 & 2011)



**EXCELLENCE INDEX IN CLASS XII
(YEARS 2010 & 2011)**



प.ऊ.शि.सं. की संचालन समिति	
डॉ. एस्. के. कुलश्रेष्ठ, राजा रमन्ना फेलो एवं अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था, वेस्टर्न सेक्टर, अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094	श्री. पी. आर. एल. गुप्ता, सहायक आयुक्त, केन्द्रीय विद्यालय संगठन, पवई, मुंबई - 400 076
श्री. एन्. नागराजु, संयुक्त सचिव / क्षेत्रीय अधिकारी, के.मा.शि.बोर्ड, प्लॉट क्र. 1630/ए, जे-ब्लॉक, 16 मेन रोड, अन्ना नगर (प.), चेन्नई - 600 040	श्रीमती रेवती अय्यर, संयुक्त सचिव (आर. एवं डी.), परमाणु ऊर्जा विभाग, सी.एस्.एम्. मार्ग, मुंबई - 400 001
श्री. एन्. एस्. गभाने, निदेशक, डी.सी.एस.एवं ई.एम्., विक्रम भवन, अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094	डॉ. एस्. एफ. डिसूजा, प्रमुख, नाभिकीय कृषि एवं जैव तकनीकी विभाग, भा.प.अ.के., ट्रॉम्बे, मुंबई - 400 085
श्री. जी. नागेश्वर राव, निदेशक (ऑपरेशन्स), एन.पी.सी.आई.एल्., अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094	डॉ. आर. आर. पुरी, प्रमुख, मानव संसाधन विकास विभाग, भा.प.अ.के., एवं डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान, भा.प.अ.के., मुंबई - 400 094
प्रो. एस्. डी. सामंत, प्रमुख, रसायन विभाग, रसायन तकनीकी संस्थान, एन.एम्. पारेख रोड, माटुंगा, मुंबई - 400 019	प्रो. अनिल के. सिंह, कुलपति, अलाहाबाद विश्वविद्यालय, अलाहाबाद
श्री. रजनीश प्रकाश, अध्यक्ष, भारी पानी बोर्ड, विक्रम भवन, अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094	श्री. ए. रामै, आंतरिक वित्तीय सलाहकार, भा.प.अ.के., मुंबई - 400 085
डॉ. अशोक कुमार, वैज्ञानिक अधिकारी (एच.), रियाक्टर फिजिक्स डिजाइन डिवीजन, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र एवं सचिव, परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था, वेस्टर्न सेक्टर, अणुशक्तिनगर, मुंबई - 400 094	

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के नवोन्मेषक उद्यम

विभिन्न क्षेत्रों में फैले हुए अगणित सुअवसरों को ध्यान में रखकर छात्रों को सर्वांगीण विकास हेतु प्रोत्साहित करने के लिए परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने शिक्षा के नवीन मार्ग की खोज में अनेक नवीन कार्यक्रमों का शुभारंभ किया है।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था का उद्देश्य है कि सेटेलाइट एवं आई.टी सक्षम शिक्षा (SITE) के माध्यम से मल्टीमिडिया की अद्भुत क्षमता को प्रयोग में लाकर अध्यापन-अधिगम की प्रक्रिया का कायाकल्प किया जाए। सभी प.ऊ.के.विद्यालयों को अलग-अलग बैण्डविड्थ के साथ एक ही सेटेलाइट से जोड़ने का कार्य प्रगति पर है। उपलब्ध अवसंरचना में परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था एस्टर स्टुडिओ से नियमित रूप से व्याख्यानो का संचारण करती है, जो ई-लर्निंग प्रक्रिया का एक हिस्सा है।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था की अति प्रतिक्षित परियोजना - एक स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स जिसमें सभी प्रकार की खेलकूद तथा जलीय सुविधाएँ उपलब्ध हो, पूर्णता की कगार पर है। यह इमारत प.ऊ.शि.सं. के लिए अणुशक्तिनगर में बनाया जा रहा है जिसमें अंतर्राष्ट्रीय स्तर के खेलकूद सुविधाओं सहित जलीय खेलकूद के लिए तैराकी पूल भी है, जिसका लाभ परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के छात्रों को बहुत बड़े पैमाने पर मिल सकता है। राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं के लिए कई निपुण छात्रों को प्रशिक्षण देकर विकसित किया जा सकता है। अणुशक्तिनगर, मुंबई तथा बाहरी स्टेशनों के परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के छात्रों को प्राथमिकता दी जाएगी। खाली समय के दौरान अणुशक्तिनगर के रहिवासियों के लिए भी यह सुविधा उपलब्ध कराई जाएगी।

प.ऊ.शि.सं. प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान का बिर्ला संस्थान, पिलानी के समन्वय से अपने अध्यापकों को अपनी ज्ञान-सीमा विस्तृत करने तथा व्यावसायिक कौशल प्राप्त करने हेतु शैक्षिक व्यवस्था प्रबंधन में दो साल के एक विशेष कार्यक्रम द्वारा मास्टर्स डिग्री दिलाने के अवसर प्रदान करती है। संकाय सुधार कार्यक्रम के तहत, प.ऊ.शि.सं. अपने कर्मचारियों को बिट्स पिलानी से शैक्षिक व्यवस्था प्रबंधन में प्रबंध अध्ययन करने के अवसर प्रायोजित करती है। फिलहाल, प.ऊ.शि.सं. द्वारा चयनित कर्मचारियों की दूसरी बेंच इस अध्ययन का लाभ उठा रही है (दिसंबर, 2009 में दूसरी बेंच की शुरुआत हुई)। उनका दूसरा संपर्क कार्यक्रम मई, 2010 को बिट्स पिलानी में हुआ। तीसरे सेमिस्टर का तीन सप्ताह का संपर्क कार्यक्रम प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई में दिनांक 13 से 31 दिसंबर, 2010 को हुआ। इस कार्यक्रम का लाभ उठानेवाले सभी 22 उम्मीदवार, जिनमें प्रधानाचार्य, उप-प्रधानाचार्य एवं विभिन्न प.ऊ.के.विद्यालयों के अध्यापक, उपस्थित थे।

एस.एन.डी.टी.विमेन्स युनिवर्सिटी, जुहू कॅम्पस से विशेषज्ञ आमंत्रित किए गए थे जिन्होंने रिसर्च मेथडॉलॉजी, शिक्षण तकनीक, सलाह-मरामर्श, अंतर्राष्ट्रीय चुनौतियाँ एवं शिक्षा में प्रतिक्रिया जैसे विषयों को बखूबी पढ़ाया। इन उम्मीदवारों का मूल्यांकन मिड-टर्म परीक्षा एवं उनके नियत कार्य द्वारा किया गया। उम्मीदवार अपने चौथे सेमिस्टर की शुरुआत हेतु प्रोजेक्ट बनाने के लिए पसंदीदा विषय का चुनाव कर सकते हैं तथा अंतिम सेमिस्टर तक वे अपने शोध-निबंध प्रस्तुत कर सकते हैं। इन उम्मीदवारों की मौखिक परीक्षा दिसंबर, 2011 में आयोजित की जाएगी।

वैश्विकरण के उत्साह के साथ, ब्रिटिश काउंसिल ने दो देशों के बीच की सांस्कृतिक दूरी कम करने हेतु युकेरी (युनाइटेड किंगडम – भारत शिक्षा तथा अनुसंधान पहल) नामक परियोजना की पहल की। प.ऊ.शि.सं.ने वर्ष 2008-2009 में युनाइटेड किंगडम के विद्यालय जैसे सिल्वर हिल स्कूल तथा विलेज प्राइमरी स्कूल के साथ साझेदारी कायम की। ये साझेदारी शिक्षा में नए आयाम के साथ युनाइटेड किंगडम में प्रचलित शिक्षा व्यवस्था में अंदरूनी बदलाव भी ले आई। अणुशक्तिनगर, मुंबई से छह विद्यालय तथा जादुगोडा केन्द्र से तीन विद्यालय, हैदराबाद केन्द्र से दो विद्यालय और मनुगुरु से एक विद्यालय युकेरी कार्यक्रम में शामिल हैं। इन विद्यालयों की युनाइटेड किंगडम के डरबिशायर एवं डरहम विद्यालयों के साथ साझेदारी है।

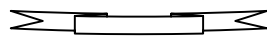
इस वर्ष एक टीम मुंबई के परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों का दौरा करने आई थी, जिसमें श्रीमती रंजित जोहल, श्रीमती क्लेअर ओजिल, श्री. जोन बॅक्स एवं श्रीमती अँजेला कॅबोर्न शामिल थे। वे 18 अक्टूबर, 2010 को मुंबई में आए थे। उन्होंने एक दिन में अणुशक्तिनगर के दो विद्यालयों को भेंट दी और कुछ कक्षाओं में अध्यापन प्रक्रिया का भी निरीक्षण किया। इस पहल के नाते, उन्होंने एक-दूसरे के साथ पाठ्यक्रम, पढ़ाई, पाठ्यक्रम का संचालन, परीक्षा एवं मूल्यांकन, प्रशिक्षण कार्यक्रम आदि विषयों पर अपने-अपने सर्वश्रेष्ठ अनुभव बाँटे। इस समूह के सदस्यों ने इस परियोजना पर भी चर्चा की और दोनों देशों से संबंधित इस परियोजना पर उन्होंने अपने-अपने विचार भी व्यक्त किए। उन्होंने होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र (HBCSE) में भेंट देकर विज्ञान एवं गणित लॅब तथा लिंग-विज्ञान गैलरी देखी। उनकी यात्रा के अंतिम दिन, वे प.ऊ.शि.सं. के अध्यक्ष से मिले तथा ये साझेदारी प्रभावात्मक रूप से लंबे समय तक चलती रहने तथा अच्छे विचार एक-दूसरे से बाँटने की कामना अभिव्यक्त की।

युकेरी ने नई दिल्ली में 11 से 12 फरवरी, 2011 को विद्यालयीन प्रधानाचार्यों एवं उप-प्रधानाचार्यों के लिए **स्कूल लिडरशीप वर्कशॉप** किया था। यह वर्कशॉप सिनियर कन्सल्टंट्स फ्रॉम द नेशनल कॉलेज फॉर लिडरशीप ऑफ स्कूल एन्ड चिल्ड्रन्स सर्विस - यु.के.ज प्रिमियर इंस्टिट्यूशन जो विकासकार्य तथा बच्चों के जीवन में सकारात्मक बदलाव लाने हेतु कार्य करती है, के द्वारा आयोजित किया गया था। इस कार्यशाला का मुख्य उद्देश्य विद्यालयीन प्रमुखों के साथ दूरदृष्टि,

निति-नियम, छात्र-केन्द्रित विद्यालय बनाने के प्रति विद्यालयीन प्रमुखों की जिम्मेदारियों एवं नवीन कल्पनाएँ, वर्तमान व्यवस्था में बदलाव लाकर उच्च कार्य करनेवाले दल बनाए रखना, सफलता, सरोकार एवं विद्यालयों में सामाजिक एवं पर्यावरणात्मक जिम्मेदार चुनौतियों को बनाए रखने के प्रति सुसंवाद स्थापित करना था। इस सत्र के दौरान विद्यालय की प्रगति हेतु सभी बड़े पहलू जैसे तकनिकि का प्रयोग, पर्यावरण अभ्यास, मनुष्य प्रबंधन तथा बाह्यसंबंध पर बातचीत की गई।

द मिनिस्ट्र ऑफ ह्युमन रिसोर्स डेवलेपमेंट (MHRD), ने अपने सिफारिशों में कहा है कि युकेरी ने प्राथमिक तौर पर विद्यालयीन नेतृत्व पर अधिक जोर डाला है और यह कार्यशाला विद्यालय प्रमुखों को भविष्य में अपने क्षेत्र में होनेवाली गतिविधियों के निर्माण में सहायता करेगी। श्रीमती सीतामहालक्ष्मी, प्रधानाचार्या, प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद, श्रीमती अबीदा प्रसाद, उप-प्रधानाचार्या, प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद, श्री. संतोष जाधव, उप-प्रधानाचार्य, प.ऊ.के.वि., नरवापहाड़ तथा मनुगुरु समूह से श्री. मुत्थू कुमार स्वामी, उप-प्रधानाचार्य, प.ऊ.के.वि.-1, जादुगोड़ा एवं मुंबई समूह से श्री. एन.साहू, प्रधानाचार्य, प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई और श्री. विकास कांबले, उप-प्रधानाचार्य, प.ऊ.के.वि.-6, मुंबई इस कार्यशाला में शामिल हुए थे।

विशेष योग्यतावाले छात्रों को विशेष विद्यालयों से सामान्य विद्यालयों की श्रृंखला में लाने के प्रति सारी दुनिया में सोच-विचार किया जा रहा है। इस प्रकार के वैकल्पिक पिंडित विद्यार्थियों की शिक्षा सामान्य विद्यालयों में होनी चाहिए। हालाँकि, उन्हें विशेष शिक्षक से मार्गदर्शन मिलते रहना चाहिए, जो उन्हें विविध संकल्पनाएँ समझा सके तथा विद्यालय में जारी मुख्य पाठ्यक्रम के साथ ले जा सके। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने यह निर्णय लिया कि अपने शिक्षकों को प्रशिक्षित कर उन्हें विशेष शिक्षक बनाएँ ताकि वे मुंबई तथा तारापुर में प.ऊ.के.वि. में उन विद्यार्थियों को अपनी सेवाएँ प्रदान करें जिन्हें विभिन्न तरह के वैकल्पिक जैसे कि वाचन वैकल्पिक, डिसकैल्क्युलिया और डिसग्राफिया है। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने 2 जुलाई से 8 अक्टूबर, 2010 तक चयनित प.ऊ.के.वि., मुंबई तथा तारापुर के अध्यापकों के लिए एस.एन.डी.टी.विश्वविद्यालय, मुंबई से विशेषज्ञों की टीम की सहायता से 'मैनेजमेंट ऑफ लरनिंग डिसैबिलिटी' में अल्पावधि निपुणता/कौशल संवृद्धि कार्यक्रम का आयोजन किया गया। दूसरी पारी में यह कार्यक्रम 9 से 21 मई, 2011 को प.ऊ.के.वि., मैसूर में प.ऊ.के.वि., कल्पक्कम, अनुपुरम, कुडनकुलम, मैसूर, हैदराबाद, मनुगुरु तथा कैगा के अध्यापकों के लिए आयोजित किया गया। ऑल इंडिया इन्स्टिट्यूट ऑफ स्पिच एवं हियरिंग (AIISH), मैसूर के विशेषज्ञों ने इस कार्यक्रम के लिए विशेष रूप से पाठ्यक्रम तैयार किया था तथा नई योग्यताओं के साथ अध्यापकों को सक्षम करने हेतु एवं उनकी आवश्यकताओं को पूर्ण करने हेतु इसी संस्था के कर्मचारियों ने इस कार्यक्रम का आयोजन भी किया।



वार्षिक प्रतिवेदन का सारांश (2010-2011)

परमाणु ऊर्जा विभाग एवं उसके अधीन संघटक इकाइयों में कार्यरत कर्मचारियों के बच्चों को गुणवत्तापूर्ण उत्तम शिक्षा देने के लिए परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था (प.ऊ.शि.सं.) की स्थापना वर्ष 1969 में की गई। प्रथम वर्ष अणुशक्तिनगर में एक स्कूल से प्रारंभिक प्रयास के रूप में शुरुआत कर, परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था अब पूर्ण रूप से विकसित हो चुकी है और इस समय (वर्तमान में) यह संस्था 15 विभिन्न स्थानों पर 30 विद्यालयों और कनिष्ठ महाविद्यालयों का संचालन करती है, जिनमें विद्यार्थियों की कुल संख्या लगभग 27,565 है और 1710 कर्मचारी कार्यरत हैं, जिनमें से 1388 शिक्षक हैं।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने शैक्षिक क्षेत्रों में ही नहीं प्रत्युत शिक्षणोत्तर क्षेत्रों में भी विशिष्ट परिणाम और उत्कृष्ट प्रतिभा की खोज में सफलता प्राप्त की। पुस्तकालयों की संवृद्धि, संगणक की सहायता से शिक्षा प्रदान करने की सुविधा, सुधारित खेल-कूद सुविधाएँ, विविध खेल औजार, साहसिक क्रीडा से परिचय, अध्यापकों के लिए सेवा प्रशिक्षण कार्यक्रम, उत्तम मल्टिमिडिया कार्यक्रम तथा विद्यार्थियों का ज्ञान संवृद्धि कार्यक्रम आदि ने संस्था को गुणवत्ता के नए मापदंड स्थापित करने में सहायता की है। अनेक परियोजनाएँ जैसे - प्रेक्षागृह का निर्माण, अतिरिक्त अध्यापन कक्ष का निर्माण, संगणक तथा गणित तथा संगणक प्रयोगशालाओं की स्थापना आदि ने अपने विद्यालयों की आधारित संरचना का मज़बूती प्रदान करने में महान योगदान दिया है।

कई अन्वेषणात्मक दूरगामी परियोजनाओं का प्रारंभ किया गया जैसे शैक्षणिक सुधार हेतु विज्ञान एवं तकनीकी के प्रयोग की परियोजना (ASTER) एवं वर्तमान में जारी कार्यक्रम जैसे साहसिक खेलों का प्रारंभ, पर्यावरण जागृति परियोजना आदि कार्यक्रमों ने शिक्षा के क्षेत्र को विस्तृत करने में और संस्था को सफलता की ऊँचाइयों तक पहुँचाने में मदद की। विद्यार्थियों एवं समाज के कल्याण हेतु विविध कार्यक्रमों की भी शुरुआत की गई। प.ऊ.शि.सं. अपने छात्रों को सृजनात्मक दुनिया में गहराई तक जाने और उसे समझने के अवसर प्रदान करती आ रही है।

प्रतिवर्ष विद्यार्थियों में विज्ञान तथा गणित की शिक्षा के लिए प्रेरणा एवं संवर्धन के उद्देश्य से अखिल भारतीय कनिष्ठ स्तरीय विज्ञान और गणित ओलंपियाड एवं प.ऊ.शि.सं. विज्ञान एवं सामाजिक विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन किया जाता है। इस प्रदर्शनी में से उत्कृष्ट प्रदर्श जवाहर लाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी (ज.एन.एन.एस.ई.) में भेजे जाते हैं। प्रति वर्ष उच्च माध्यमिक कक्षाओं के विद्यार्थियों के लिए ज्ञान संवृद्धि कार्यक्रम (एनरिचमेंट प्रोग्राम) तथा राष्ट्रीय प्रतिभा पोषण खोज प्रतियोगिता (एन.टी.एस.) के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जाते

हैं। विद्यार्थियों के ज्ञान विस्तार हेतु सभी विद्यालयों में शैक्षिक यात्रा का नियमित रूप से आयोजन किया जाता है।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के 217 से अधिक विद्यार्थियों ने ख्याति प्राप्त व्यावसायिक अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, चिकित्सा, एन.डी.ए. आदि में प्रवेश प्राप्त किया है।

मार्च 2011 में संपन्न हुई अखिल भारतीय माध्यमिक परीक्षा में उत्तीर्ण प्रतिशत औसत परिणाम 99.92 रहा। उच्च माध्यमिक परीक्षा में पास प्रतिशत 92.06 था।

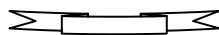
क्रिडाक्षेत्र को मजबूत बनाने से छात्रों को अपने कौशलों का विकास करने व अपने विद्यालयों के लिए जयपत्र लाने में मदद मिली।

जनजातीय और ग्रामीण क्षेत्रों से चुने गए प्रतिभाशाली बच्चों के लिए प्रतिभा पोषण कार्यक्रम दस केन्द्रों पर चलाया जाता है। वर्तमान में, 1133 छात्र इस कार्यक्रम के तहत निःशुल्क शिक्षा और अन्य सुविधाएँ प्राप्त कर रहे हैं।

वर्ष 2009-2010 के लिए सभी परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालयों तथा प.ऊ.के.विद्यालयों में सर्वोत्तम कार्य प्रतिपादन के लिए प.ऊ.के.वि.-2, कल्पक्कम को डॉ. होमी भाभा चल विजयोपहार प्रदान किया गया।

प.ऊ.शि.सं. के सर्वश्रेष्ठ उपलब्धि अर्जित करने वाले प.ऊ.के.वि. एवं सर्वाधिक प्रतिशील कनिष्ठ महाविद्यालय के लिए प.ऊ.के.वि.-2, कल्पक्कम को डॉ. विक्रम साराभाई चल विजयोपहार दिया गया।

वर्ष 2009 के लिए प.ऊ.कनिष्ठ महाविद्यालय ने आइ.एस.ओ.-9001 : 2008 प्रमाणपत्र शान से प्राप्त किया है। यह मान्यता 27 अगस्त, 2010 को प्राप्त हुई। यह प्रमाणपत्र टी.यू.वी. एस.यू.डी. साउथ एशिया प्राइवेट लिमिटेड के प्रमाणन निकाय से प्राप्त हुआ है। लेखा परीक्षण के कई स्तर, जैसे वी.वी.एस.कन्सल्टंट्स, बड़े समूह के आंतरिक लेखा परीक्षक तथा औपचारित दो स्तरों पर लेखा परीक्षण जिसमें विद्यार्थियों की अध्यापकों के प्रति प्रतिक्रिया, अध्यापन प्रक्रिया, अवसंरचना, कैंपस के आसपास तथा प्रसाधन घरों की सफ़ाई आदि परीक्षण प्रमाणित एजेंसी ने किया।



परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था
अणुशक्तिनगर, मुंबई- 400 094

वार्षिक प्रतिवेदन
(2010-2011)

देश के विभिन्न केन्द्रों में कार्यरत परमाणु ऊर्जा विभाग तथा इसकी संघटक इकाइयों के कर्मचारियों के बच्चों की शैक्षिक आवश्यकताओं की पूर्ति के उद्देश्य से वर्ष 1969 में परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था की स्थापना की गई थी। यह संस्था देश भर में व्याप्त 15 केन्द्रों पर स्थित 30 विद्यालयों/कनिष्ठ महाविद्यालयों का संचालन करती है और लगभग 27,565 विद्यार्थियों को शिक्षा प्रदान करती है। इस समय इसमें 1710 कर्मचारी हैं जिनमें से 1388 शिक्षा वर्ग से संबंधित हैं।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने शैक्षिक तथा गैर-शैक्षिक जिसमें खेलकूद, एन.सी.सी. एवं आर्ट जैसे क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रतिभा की खोज में विलक्षण सफलता प्राप्त की है। कुछ सकारात्मक कदम जैसे आधारीक संरचना सुविधाएँ, विद्यालयीन पुस्तकालयों की संवृद्धि, संगणक की सहायता से शिक्षा तथा खेलकूद संबंधी सुविधाओं में सुधार एवं विद्यार्थियों के शैक्षिक कार्यक्रमों ने छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने तथा उनके अभिभावकों की महत्त्वाकांक्षाएँ पूर्ण करने में महत्त्वपूर्ण योगदान दिया है।

अधिकांशतया सभी विद्यालयों में आवश्यक सुविधाएँ जैसे संगणक प्रयोगशालाओं के साथ-साथ गणित प्रयोगशालाओं में भी अभिवृद्धि की गई है। विभिन्न केन्द्रों पर प्रारंभिक कक्षाएँ एवं पूर्व प्रारंभिक कक्षाएँ सफलतापूर्वक चलाई जा रही हैं। सभी प्राथमिक विद्यालयों में शिक्षण सहायक सामग्री से सुसज्जित गतिविधि कक्ष तथा एल.सी.डी. प्रक्षेपकों जैसी सुविधाओं ने शिक्षण अधिगम प्रक्रिया मजबूती प्रदान की है।

1. शैक्षिक प्रदर्शन

1.1 बोर्ड परिणाम

मार्च 2011 में, अखिल भारतीय माध्यमिक विद्यालय (केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड) की परीक्षा में 2410 विद्यार्थी प्रविष्ट हुए। इस वर्ष उत्तीर्ण प्रतिशत 99.92 रहा। उच्च माध्यमिक परीक्षाओं में बैठने वाले विद्यार्थियों की संख्या 1649 थी और उत्तीर्ण प्रतिशत 92.06 रहा।

1.1.1 अखिल भारतीय माध्यमिक विद्यालय (ए.आई.एस.एस.सी.ई.), परीक्षा 2011

मार्च 2011 में, सभी प.ऊ.के.विद्यालयों से केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड परीक्षा में 2410 विद्यार्थी बैठे थे। पिछले वर्ष 99.46% की तुलना में इस वर्ष का उत्तीर्ण प्रतिशत 99.92 रहा। 28 विद्यालयों में से 02 विद्यालयों ने प.ऊ.के.वि.3., तारापुर तथा प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम ने उत्कृष्टता सूचकांक 100% प्रस्तुत किया है (जिन्होंने 60% अंश तक अंक प्राप्त किए हैं)। 24% विद्यार्थियों ने A1 श्रेणी (91%-100%) तथा 23% विद्यार्थियों ने A2 श्रेणी (81%-90%) प्राप्त की है।

1.1.2. अखिल भारतीय उच्च माध्यमिक प्रमाणपत्र (ए.आई.एस.एस.सी.)/उच्चतर माध्यमिक विद्यालय प्रमाणपत्र परीक्षा 2011

मार्च, 2011 में, कक्षा बारहवीं परीक्षा में 18 प.ऊ.के.वि. तथा कनिष्ठ महाविद्यालयों से 1649 विद्यार्थी बैठे थे। पिछली वर्ष 89.21% की तुलना में इस वर्ष उत्तीर्ण प्रतिशत 92.06 रहा। पिछली वर्ष की तुलना में उत्कृष्टता सूचक 66.27 था तथा इस वर्ष उत्कृष्टता सूचक 70.41 रहा। तीन विद्यालयों का क्रमशः प.ऊ.के.वि., मनुगुरु, प.ऊ.के.वि., कैगा तथा प.ऊ.के.वि.-2, जादुगोड़ा का परिणाम 100 प्रतिशत रहा। प.ऊ.क.म.वि., मुंबई, प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई, प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर, प.ऊ.के.वि., नरौरा, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम, प.ऊ.के.वि.-1, जादुगोड़ा, प.ऊ.के.वि., काकरापार तथा प.ऊ.के.वि., ऑस्कम का उत्तीर्ण प्रतिशत 90 से अधिक रहा।

सर्वोत्तम उपलब्धियों हेतु बधाई (फिलिसिटेसन ऑफ टॉपर्स)

परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों तथा कनिष्ठ महाविद्यालयों से कक्षा बारहवीं के विद्यार्थी परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के लिए बोर्ड परीक्षा में उत्कृष्ट उपलब्धि प्राप्त कर प.ऊ.शि.सं. का नाम रोशन करते हैं। इस वर्ष भी कई विद्यार्थियों ने बहुत अच्छे प्रदर्शन से परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था का गौरवपूर्ण मान बढ़ाया। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों तथा कनिष्ठ महाविद्यालयों से बारहवीं कक्षा के शिक्षण में जिन विद्यार्थियों ने उत्कृष्ट उपलब्धि प्राप्त की है ऐसे विद्यार्थियों को सम्मानित करने के लिए एक समारोह का आयोजन किया था। इस समारोह का आयोजन 25 जून, 2011 को परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय-6, अणुशक्तिनगर, मुंबई में किया गया। परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के बारहवीं कक्षा के टॉपर तथा हाय-अचिवर्स जिन्होंने आई.आई.टी./जे.ई.ई. परीक्षा उत्तीर्ण की है, ऐसे विद्यार्थियों को प्रमाण-पत्र तथा

पदक प्रदान किए गए। डॉ. श्रीकुमार बॅनर्जी, अध्यक्ष परमाणु ऊर्जा आयोग एवं सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार तथा डॉ. आर.के.सिन्हा, निदेशक, भा.प.अ.के. ने इस कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई जिसका समारोह में उपस्थित लोगों पर स्पष्ट रूप से सक्रिय गरिमापूर्ण एवं अभिप्रेरित प्रभाव हुआ।

1.2 व्यावसायिक पाठ्यक्रम में प्रवेश

बड़ी संख्या में विद्यार्थियों ने देशभर के व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में प्रवेश प्राप्त किया। इसका विवरण निम्नलिखित है:

(अ)

व्यावसायिक पाठ्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या	विद्यालय/महाविद्यालय
<i>अभियांत्रिकी</i>		
आई.आई.टी.	10	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से 6, प.ऊ.क.म.वि., मुंबई से 2, प.ऊ.के.वि., कैगा से 1, प.ऊ.के.वि., काकरापार से 1
ए.आई.ई.ई.ई. (एन.आई.टी./अन्य अभियांत्रिकी महाविद्यालय)	63	प.ऊ.के.वि., नरौरा से 1, प.ऊ.क.म.वि., मुंबई से 13, प.ऊ.के.वि., काकरापार से 1, प.ऊ.के.वि., मनुगुरु से 6, प.ऊ.के.वि., कैगा से 2, प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर से 1, प.ऊ.के.वि., मैसूर से 1, प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से 11, प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 6, प.ऊ.के.वि., इंदौर से 4, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से 1, प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई 15+1 (Arch)
राज्य प्रवेश परीक्षा द्वारा	111	प.ऊ.के.वि., नरौरा से 27, प.ऊ.के.वि., काकरापार से 6, प.ऊ.के.वि., ऑस्कम से 2, प.ऊ.के.वि., कैगा से 4, प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद से 30, प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से 12, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम 30

(ब)

व्यावसायिक पाठ्यक्रम	विद्यार्थियों की संख्या	विद्यालय/महाविद्यालय
चिकित्साशास्त्र (एम.बी.बी.एस.)		
अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षाओं द्वारा	10	प.ऊ.के.वि., काकरापार से 1, (एक ने रशिया में प्रवेश प्राप्त किया) प.ऊ.के.वि., मनुगुरु से 2, प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर से 4, प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद से 2
राज्य प्रवेश परीक्षाओं द्वारा	20	प.ऊ.के.वि., नरौरा से 1, प.ऊ.क.म.वि., मुंबई से 1, प.ऊ.के.वि., कैगा से 4, प.ऊ.के.वि., मैसूर से 4, प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से 1, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से 9
कानून		
राष्ट्रीय कानून प्रवेश परीक्षा	2	प.ऊ.के.वि., मैसूर से 1, प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से 1

(स)

राष्ट्रीय रक्षा अकादमी(एन.डी.ए.)		
	1	प.ऊ.के.वि., कैगा से 1
कुल (अ+ब+स)	217	

1.3 राष्ट्रीय प्रतिभा खोज (एन.टी.एस.) छात्रवृत्ति

विभिन्न राज्यों द्वारा आयोजित प्रतिभापोषण परीक्षा में प.ऊ.के.विद्यालयों के छात्रों ने अच्छा प्रदर्शन किया। बहुतों ने तो राष्ट्रीय प्रतिभा खोज परीक्षा भी सफलतापूर्वक उत्तीर्ण की। यह प्रतिष्ठित छात्रवृत्ति प्राप्त करनेवाले उन चयनित विद्यार्थियों का विवरण निम्नलिखित है:

विद्यालय	राज्य स्तर पर प्रतिभा पोषण परीक्षा	मई 2010 में राष्ट्रीय खोज परीक्षा उत्तीर्ण करनेवाले विद्यार्थियों की संख्या	2010 में छात्रवृत्ति के लिए अंततः चयन किए गए विद्यार्थी
प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई	1(राज्य छात्रवृत्ति) 1(जिला छात्रवृत्ति) 1(समाश्वासक पुरस्कार)	-	-
प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई	1(समाश्वासक पुरस्कार)	-	-
प.ऊ.के.वि., काकरापार	6	1	1
प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर	2(जिला छात्रवृत्ति) 1(तालुका छात्रवृत्ति) 3(समाश्वासक पुरस्कार)	-	-
प.ऊ.के.वि., कैगा	11	-	6
प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर	1(जिला छात्रवृत्ति)	-	-
प.ऊ.के.वि., मैसूर	2	-	-
प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	-	3	-
प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम	2	-	-
प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	7	3	3
प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	7	7	5
प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	1	1	1
प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई	11	-	-
प.ऊ.के.वि., इंदौर	12	-	-
प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम	4	4	1
कुल		19	17

1.4 वार्षिक अखिल भारतीय संयुक्त राष्ट्र परीक्षा/ वार्षिक अखिल भारतीय सामान्य ज्ञान परीक्षा

1.4.1. 53वीं वार्षिक अखिल भारतीय संयुक्त राष्ट्र सूचक परीक्षा (अगस्त 2010 में यू.एस.ओ. स्कंध यू.एन. सूचक परिषद् द्वारा आयोजित)

विद्यालय	उपलब्धि
प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई	पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी में एक ने 90% अंक प्राप्त किए।
प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	एक विद्यार्थी ने छठवां स्थान प्राप्त किया।
प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	तीन विद्यार्थियों ने क्रमशः कनिष्ठ, पूर्व वरिष्ठ तथा वरिष्ठ श्रेणी में छठवां स्थान प्राप्त किया।
प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	छः विद्यार्थी (3 कनिष्ठ श्रेणी तथा 3 पूर्व वरिष्ठ श्रेणी में) उत्तीर्ण हुए।
प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	एक विद्यार्थी ने कनिष्ठ श्रेणी में तीसरा स्थान प्राप्त किया।
प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई	एक विद्यार्थी ने कनिष्ठ श्रेणी में 80% अंक प्राप्त किए।
प.ऊ.के.वि.-6, मुंबई	एक विद्यार्थी ने पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी में प्रथम स्थान प्राप्त किया।

1.4.1. 60वीं वार्षिक अखिल भारतीय सामान्य ज्ञान परीक्षा (नवंबर, 2010 में आयोजित अखिल भारतीय सामान्य ज्ञान परीक्षा बोर्ड)

विद्यालय	उपलब्धि
प.ऊ.क.म.वि., मुंबई	4 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	4 विद्यार्थी (पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी) उत्तीर्ण हुए।
प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद	एक विद्यार्थी ने कनिष्ठ श्रेणी में छठवां स्थान प्राप्त किया। एक विद्यार्थी ने (पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी) में 83% अंक प्राप्त किए तथा एक विद्यार्थी ने कनिष्ठ श्रेणी में 90% अंक प्राप्त किए।
प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई	तीन विद्यार्थियों ने कनिष्ठ श्रेणी में 80% अंश तक अंक प्राप्त किए तथा पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी में एक विद्यार्थी ने 82% अंक प्राप्त किए।

1.5 प्रदेशीय/राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय गणित/विज्ञान ओलंपियाड

- प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई के आठवीं कक्षा के छात्र मास्टर रामानुजम कामराज ने दिसंबर, 2010 में राष्ट्रीय बोर्ड उच्च गणितीय (एन.बी.एच.एम.), परमाणु ऊर्जा विभाग (डी.ए.ई.) की ओर से होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र के सहयोग से आयोजित क्षेत्रीय गणित ओलंपियाड (आर.एम.ओ.) परीक्षा सफलतापूर्वक उत्तीर्ण की तथा भारतीय राष्ट्रीय गणित ओलंपियाड के लिए उपस्थित हुआ। प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई से शिरिन फातिमा तथा चारुलता देवदास नायक ने भी क्षेत्रीय गणित ओलंपियाड (आर.एम.ओ.) सफलतापूर्वक उत्तीर्ण की। प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से कक्षा नवीं, दसवीं एवं बारहवीं से दस विद्यार्थियों ने प्रथम स्तर की क्षेत्रीय गणित ओलंपियाड परीक्षा उत्तीर्ण की।
- प.ऊ.के.वि., कैगा के दसवीं कक्षा का छात्र मास्टर पवन आर. हेब्बर को 13 वें भारतीय खगोलशास्त्र (अस्ट्रॉनॉमि) अभिविन्यास में उसके उत्कृष्ट कार्य हेतु विशेष योग्यता पुरस्कार प्रदत्त किया गया तथा होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र, मुंबई में वर्ष 2011 में कनिष्ठ श्रेणी के लिए 25 अप्रैल, 2011 से 14 मई, 2011 तक आयोजित कैंम्प के लिए चुना गया। मास्टर पवन आर. हेब्बर को 16 वें आंतर्राष्ट्रीय खगोलशास्त्र ओलंपियाड भाग लेगा जो ओलंपियाड कज़ाखस्तान द्वारा 22 सितंबर, 2011 से 2 अक्टूबर, 2011 तक आयोजित की गई है। वह भारत से चयनित तीन विद्यार्थियों में से एक है।
- प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा के मास्टर सौरभ सरकार जिसने केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सी.बी.एस.ई.) गुप गणित ओलंपियाड में भाग लिया तथा योग्यता सूची में स्थान पाया। फलतः 6 फरवरी, 2011 को आयोजित भारतीय राष्ट्रीय गणित ओलंपियाड (आई.एन.एम.ओ.) में भाग लेने हेतु उसका चयन किया गया था।

- भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान एवं खगोल विज्ञान में राष्ट्रीय मानक परीक्षा 2010-2011

भौतिक विज्ञान	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 5 (केन्द्र के सर्वोत्तम 10%)
रसायन विज्ञान	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 4 (केन्द्र के सर्वोत्तम 10%)
जीव विज्ञान	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 2 (केन्द्र के सर्वोत्तम 10%)
खगोल विज्ञान	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 2 (केन्द्र के सर्वोत्तम 10%)
कनिष्ठ विज्ञान	प.ऊ.के.वि.2, तारापुर से 1 तथा प.ऊ.के.वि.2, मुंबई से 1 (परीक्षा के सर्वोत्तम 10%) प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से 5 (केन्द्र के सर्वोत्तम 10%) प.ऊ.के.वि., इंदौर से 2 (राज्य के सर्वोत्तम 10%)

1.6 अन्य उपलब्धियाँ

- 3 सितंबर, 2011 में इंटर प.ऊ.के.वि. हिन्दी विज्ञान प्रश्नमंच (क्षेत्रीय स्तर) चार क्षेत्रों के बीच आयोजित किया गया, जिसमें प.ऊ.के.वि., काकरापार, प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम, प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर तथा प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद शामिल हैं। क्षेत्रीय स्तर के जो प्रतिभागी विजेता रहे (प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा, प.ऊ.के.वि., ऑस्कम, प.ऊ.के.वि., कैगा तथा प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई) वे 28 मार्च, 2011 में केन्द्रीय कॉम्प्लेक्स प्रेक्षागृह, भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुंबई में हिन्दी विज्ञान परिषद द्वारा आयोजित अखिल भारतीय स्तर इंटर प.ऊ.के.वि. विज्ञान प्रश्नमंच प्रतियोगिता में भाग लेंगे। प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई की टीम ने प्रथम स्थान तथा प.ऊ.के.वि., कैगा की टीम ने द्वितीय स्थान प्राप्त किया।
- प.ऊ.के.वि., नरौरा से मास्टर अनिरुद्ध घोष (कक्षा VIII) ने जनवरी, 2011 में Unified Council द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर विज्ञान प्रतिभा परीक्षा में 51 नॅशनल रैंक तथा प्रशंसक प्रमाणपत्र, स्वर्ण पदक प्राप्त किया तथा उसे एन्साइक्लपीडिया ब्रिटानिया तथा टैलन्ट एवं ओलंपियाड बॅण्ड से नवाज़ा गया। प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से मास्टर श्रीनाथ भट (कक्षा VII) ने 66 नॅशनल रैंक प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.-4 रावतभाटा से कुमारी एकात्मिका चौहान (कक्षा X) ने राष्ट्रीय स्तर में 29 वां स्थान प्राप्त किया तथा स्वर्ण पदक सहित प्रशंसक प्रमाणपत्र

से नवाज़ा गया। चार विद्यार्थियों ने प्रभावशाली नॅशनल रॅक प्राप्त किए हैं उनमें से एक विद्यार्थी, आरती दत्ता (कक्षा VII) तीसरा रॅक प्राप्त किया तथा पदक और 3000/ ₹ का चेक देकर नवाज़ा गया। प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई से (कक्षा V) एक विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि., इंदौर से (कक्षा V-X) के पाँच विद्यार्थियों को नॅशनल रॅक तथा प्रशंसक प्रमाणपत्र, पदक तथा एन्साइक्लपीडिया ब्रिटानिया की सी.डी. देकर नवाज़ा गया।

- प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई से चार, प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई से तीन तथा प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से दो विद्यार्थियों ने विज्ञान ओलंपियाड फाउण्डेशन द्वारा आयोजित **13 वें राष्ट्रीय विज्ञान ओलंपियाड** का पहला स्तर पार किया है। प.ऊ.के.वि.-4 रावतभाटा से 15 विद्यार्थियों ने पहला स्तर पार किया तथा 11 विद्यार्थी उनके क्रमशः कक्षाओं में प्रथम आने पर उन्हें स्वर्ण पदक तथा योग्यता प्रमाणपत्र प्रदान किए गए। प.ऊ.के.वि., मनुगुरु के पाँच विद्यार्थियों ने द्वितीय स्तर उत्तीर्ण किया है। प.ऊ.के.वि., कैगा के सात विद्यार्थियों ने अंतिम राउन्ड पूरा किया हैं। प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से एक विद्यार्थी (मास्टर श्रीनाथ भट (कक्षा VII) ने राज्य में द्वितीय स्थान प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से दो विद्यार्थियों (कक्षा VIII) ने प्रथम स्तर में 8वीं तथा 9वीं श्रेणी प्राप्त की तथा चार विद्यार्थियों ने द्वितीय स्तर में 100 विद्यार्थियों की श्रेणी में स्थान प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.6, मुंबई से एक विद्यार्थी मास्टर अजय प्रकाश जलगावंकर (कक्षा VIII) ने अंतिम राउन्ड में 87वीं श्रेणी प्राप्त की तथा एन्साइक्लपीडिया ब्रिटानिया की 3सी.डी. देकर नवाज़ा गया। प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई से एक विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि., इंदौर से आठ विद्यार्थियों (कक्षाएँ V-X) ने नवंबर, 2011 में आयोजित अंतिम राउन्ड में अच्छी श्रेणियाँ प्राप्त कीं।
- प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर से दो विद्यार्थियों ने फरवरी, 2011 में **अखिल भारतीय विद्यालय विज्ञान अध्यापक अशोसिएशन** द्वारा आयोजित **राष्ट्रीय विज्ञान ओलंपियाड प्रश्नमंच** का प्रथम स्तर पार कर लिया तथा स्वर्ण पदक प्राप्त किया।
- प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई से एक विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई से दो विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई से दो विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से एक विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद से एक विद्यार्थी ने दिसंबर, 2010 में **विज्ञान ओलंपियाड फाउण्डेशन** द्वारा आयोजित **4थे अंतर्राष्ट्रीय**

गणित ओलंपियाड का प्रथम स्तर पार कर लिया। प.ऊ.के.वि., मनुगुरु से पाँच विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से दस विद्यार्थियों ने द्वितीय स्तर पार कर लिया। प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से अनुकुल कुमार ने राष्ट्रीय स्तर पर 95वाँ स्थान प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से ग्यारह विद्यार्थी द्वितीय स्तर की प्रतियोगिता के लिए चुने गए तथा उन्हें स्वर्ण पदक एवं विशेष प्रमाणपत्र से नवाजा गया। प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद से सात विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि., इंदौर से आठ विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से एक तथा प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से एक विद्यार्थी ने दिसंबर, 2010 में आयोजित अंतिम राउन्ड में अच्छी श्रेणियाँ प्राप्त की। प.ऊ.के.वि., नरौरा से ग्यारह विद्यार्थियों ने School Math Genius Medals जीते।

- अप्रैल, 2010 में गणित ओलंपियाड फाउन्डेशन द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय गणित ओलंपियाड में प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर से तीन विद्यार्थियों ने कक्षा में प्रथम स्थान प्राप्त किया तथा उन्हें स्वर्ण पदक प्रदान किए गए तथा तीन विद्यार्थियों ने कक्षा में द्वितीय स्थान प्राप्त किया और उन्हें रजत पदक प्रदान किए गए।
- अक्टूबर, 2010 में The Association of Mathematics Teachers of India द्वारा आयोजित 42वीं राष्ट्रीय गणित प्रतिभा प्रतियोगिता (प्राथमिक स्तर पर) में प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर से एक विद्यार्थी (मास्टर द्विपयन करक कक्षा VI) ने सर्वोत्तम प्राप्तांक के बीच 5वीं श्रेणी प्राप्त की। प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से चार विद्यार्थी (कक्षा VI, VII, IX तथा X) प्राइमरी, सब जूनियर, जूनियर तथा इंटर स्तर पर अंक प्राप्त करनेवाले सर्वोत्कृष्ट 10% विद्यार्थियों में से हैं।
- जनवरी, 2010 में अखिल भारतीय विद्यालय गणित अध्यापक एशोसिएशन द्वारा आयोजित 14 वें राष्ट्रीय गणित ओलंपियाड प्रतियोगिता में प.ऊ.के.वि., अनुपुरम से चार विद्यार्थियों ने प्राइमरी, प्रथम, पूर्व-कनिष्ठ तथा कनिष्ठ स्तर उत्तीर्ण किए। दो विद्यार्थियों (कक्षा से) ने इंटरमिडिएट स्तर उत्तीर्ण किए। प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से आठ विद्यार्थी जिन्होंने अधिकतम 100% अंक प्राप्त किए उन्हें शील्ड देकर नवाजा गया तथा अड़तालीस विद्यार्थियों ने 90% से अधिक अंक प्राप्त किए उन्हें स्वर्ण पदक प्रदान किए गए।

- सितंबर, 2010 में Unified Council nationwide द्वारा आयोजित Unified Cyber Olympiad, 2010 (UCO-2010) में प.ऊ.के.वि., अनुपुरम से चार विद्यार्थियों (कक्षा VII-X) ने अच्छे प्रतिशत प्राप्त किए।
- प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई से एक विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई से एक विद्यार्थी, प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से एक तथा प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई से तीन विद्यार्थियों ने सितंबर, 2010 में विज्ञान ओलंपियाड फाउन्डेशन द्वारा आयोजित 10वें राष्ट्रीय सायबर ओलंपियाड का प्रथम स्तर पार कर लिया है। प.ऊ.के.वि., मनुगुरु से दो विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से चार विद्यार्थियों ने द्वितीय स्तर पार कर लिया है। प.ऊ.के.वि., कैगा से चार विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम से एक विद्यार्थी ने अंतिम स्तर पार कर लिया है। प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से दस विद्यार्थी तथा प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से सात विद्यार्थियों ने परीक्षा के प्रथम राउंड में अपने निष्पादन की कला कृतियों से School Whiz-kid Medals जीते। प.ऊ.के.वि., इंदौर के छः विद्यार्थियों ने फरवरी, 2011 में आयोजित प्रतियोगिता के अंतिम राउंड में अच्छी श्रेणियाँ प्राप्त की।
- प.ऊ.के.वि., नरौरा से आठ विद्यार्थी (कक्षा V-X) तथा प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से आठ विद्यार्थियों ने जनवरी, 2011 में **विज्ञान ओलंपियाड फाउन्डेशन** द्वारा आयोजित **प्रथम अंतर्राष्ट्रीय अंग्रेजी ओलंपियाड** में School Topper Medals जीते। प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद से एक विद्यार्थी ने अच्छी श्रेणी प्राप्त की तथा अन्य चार विद्यार्थियों ने School Topper Medals जीते। प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई से चार विद्यार्थियों ने परीक्षा का द्वितीय स्तर पार कर लिया तथा अनवेश मोहन्ती (कक्षा VI) ने 76वीं श्रेणी प्राप्त की तथा अनवेशा गोस्वामी (कक्षा X) ने राष्ट्रीय स्तर पर 38वीं श्रेणी प्राप्त की।
- प.ऊ.क.म.वि., मुंबई के आठ विद्यार्थियों के परिश्रम से जनवरी, 2011 में पुणे **DST-INSPIRE Science Camp at International Institute of Information Technology**, वर्ष के दौरान आयोजित **Mechanix** प्रतियोगिता में **‘Prototype of an opening-closing bridge with the help of manual pulleys’** व्यावहारिक नमूना प्रस्तुत कर प्रथम पुरस्कार जीता।

- प.ऊ.क.म.वि., मुंबई से कक्षा बारहवीं (विज्ञान स्ट्रीम) कक्षा की कुमारी देवश्री व्यास ने महाराष्ट्र के मुंबई क्षेत्र में "अंग्रेजी" विषय में प्रथम स्थान प्राप्त किया।
- प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई से एन हरीकृष्णा (कक्षा V), प.ऊ.के.वि-5, मुंबई से धनंजय एन (कक्षा V), तथा प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर से द्विपन कारक (कक्षा VI) ने दिसंबर, 2010 में आयोजित **IBGB Geography Olympiad** में विद्यालय स्तर पर प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई से सुयश सी. फोकाने (कक्षा) तथा अनिकेत शिंदे (कक्षा) को विद्यालयीन स्तर पर द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया। प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा से वरिष्ठ श्रेणी में तीन विद्यार्थी, पूर्व-वरिष्ठ श्रेणी में तीन तथा वरिष्ठ श्रेणी में तीन विद्यार्थियों ने विद्यालयीन तथा राष्ट्रीय स्तर पर प्रभावशाली श्रेणियाँ प्राप्त की तथा स्वर्ण, रजत तथा कांस्य पदक भी जीते। उन्हीं में शास्वत (सब-कनिष्ठ), अभिषेक सोनी (कनिष्ठ) तथा अर्नव इशान तथा धरिया जैन (वरिष्ठ) का द्वितीय स्तर के लिए चयन किया गया। प.ऊ.के.वि.-6, मुंबई से सब-कनिष्ठ श्रेणी में तीन विद्यार्थी, कनिष्ठ श्रेणी में पाँच तथा वरिष्ठ श्रेणी में तीन पदक जीते तथा अक्षय नायर (कक्षा VI) ने राष्ट्रीय स्तर के लिए योग्यता प्राप्त की।
- प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर से मास्टर शाश्वत गुप्ता (कक्षा IV) ने **IBGB Geography Olympiad National Championship Finals** में द्वितीय श्रेणी प्राप्त किया। उसे पदक, प्रमाणपत्र, पुस्तक तथा डिजिटल कैमेरा से नवाज़ा गया।
- भारत सरकार, मंत्रालय विज्ञान एवं तकनीकी, विज्ञान एवं तकनीकी विभाग उच्च शिक्षा के लिए Innovation in Science Pursuit for Inspired Research (आईएनएसपीआईआईआई) के तहत प.ऊ.के.वि., मैसूर से तीन विद्यार्थियों को (स्नेहा जी श्रीनिवास , कुमारी तथा अरविंदन रमेश) को छात्रवृत्ति प्रदान की गई। इन छात्रों ने मार्च/अप्रैल, 2011 के शैक्षणिक सत्र के दौरान बोर्ड द्वारा आयोजित कक्षा बारहवीं की परीक्षा में सर्वश्रेष्ठ 1% में स्थान प्राप्त किया है।
- प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई से कक्षा आठवीं के मास्टर रोहित मिशाल को जनवरी, 2011 में आयोजित TIFR Art Festival में समाशवासक पुरस्कार के साथ 1500/ रुपए का नकद पुरस्कार भी प्रदान किया गया।

- प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम से मास्टर एस प्रथेश ने 2010 सतर्कता जागरूकता के दौरान सतर्कता निदेशालय एन.पी.सी.आई.एल., मुंबई द्वारा आयोजित पोस्टर ड्राईंग प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार जीता।
- 27th DAE Safety and Occupational Health Professional Meet के संबंध में, न्यूक्लियर फ्युएल कॉम्प्लेक्स, हैदराबाद, भारत सरकार द्वारा लोगो डिजाइन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। इस प्रतियोगिता में प.ऊ.के.वि.- 1, हैदराबाद की कुमारी एस. प्रवलिका नारायण, कक्षा दसवीं, का डिजाइन किया गया लोगो सर्वश्रेष्ठ लोगो चुना गया तथा उसे परमाणु ऊर्जा विभाग के अध्यक्ष द्वारा पुरस्कृत किया गया। साथ ही साथ उसने और भी कई पुरस्कार प्राप्त किए हैं।
 - कॅमेल कंपनी द्वारा क्षेत्रीय स्तर पर आयोजित अखिल भारतीय चित्रकला प्रतियोगिता के गुप 'डी' एवं 'इ' में उसने प्रथम स्थान प्राप्त किया।
 - 'आंध्र प्रदेश कॉंग्रेस कमिटी' द्वारा आयोजित चित्रकला प्रतियोगिता में श्री. डी. श्रीनिवास, ए.पी.सी.सी. राष्ट्रपति द्वारा उसे प्रथम पुरस्कार से नवाजा गया।
 - साक्षी अखबार द्वारा आयोजित 'तत्काल चित्रण प्रतियोगिता' में उसे प्रथम पुरस्कार मिला।
 - इनेदू चित्रकला प्रतियोगिता और वाय.एम.सी.ए. चित्रकला प्रतियोगिता में भी उसने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
 - सिटी सेंट्रल पुस्तकालय तथा बाला साहित्य परिषद् द्वारा आयोजित 43 वे राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह के अवसर पर आयोजित 'तत्काल चित्रकला प्रतियोगिता' में उसे 'बाला तेजा प्रतिभा पुरस्कारम्' से नवाजा गया।
 - 25वीं हैदराबाद पुस्तक प्रदर्शनी- 2010 के संदर्भ में हैदराबाद बुक फेयर सोसायटी द्वारा आयोजित चित्रकला प्रतियोगिता में भी उसे प्रथम पुरस्कार मिला।
 - 'इ फॉर एनर्जी' विषय के संदर्भ में सेंट जोन्स इंटरनेशनल स्कूल द्वारा आयोजित 'पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता' में उसने रु.3000/- का नकद पुरस्कार प्राप्त किया।

- हिन्दू धर्म परिरक्षण ट्रस्ट द्वारा आयोजित 'तत्काल चित्रकला प्रतियोगिता' में उसे प्रथम पुरस्कार मिला।
- 'द चिल्ड्रन्स मॅगजिन' के कवर पेज के लिए भी उसकी पेंटिंग चुनी गई।

2. शैक्षणिक क्रियाकलाप

2.1 प.ऊ.शि.सं. क.वि.ओ./क.ग.ओ. (हो.भा.वि.शि. केन्द्र के सहयोग से)

मुंबई में दिनांक 10 से 19 मई, 2011 तक बारहवें प.ऊ.शि.सं. कनिष्ठ विज्ञान तथा गणित ओलंपियाड का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में कक्षा नवीं के 60 विद्यार्थियों ने तथा 15 सलाहकार अध्यापकों ने भाग लिया। 17.05.2011 को कनिष्ठ विज्ञान एवं गणित ओलंपियाड की परीक्षा का आयोजन किया गया। इस परीक्षा में निम्नलिखित पदक एवं पुरस्कार प्रदान किए गए। इसके अतिरिक्त उनको श्रीमती संध्या गोंधळेकर नकद पुरस्कार भी प्रदान किया गया, इस निधि का अनुरक्षण कार्य केन्द्रीय कार्यालय, मुंबई करती है।

बारहवें प.ऊ.शि.सं. कनिष्ठ विज्ञान एवं गणित ओलंपियाड- 2011 के सर्वोच्च गणक

अ.क्र.	ओलंपियाड	मेडल	विजेताओं के नाम	विद्यालय / केन्द्र
1.	कनिष्ठ	स्वर्ण	कुमारी अनघा पुनतांबेकर	प.ऊ.के.वि., इंदौर
	विज्ञान	रजत	कुमारी तनिशा गुप्ता	प.ऊ.के.वि., इंदौर
	ओलंपियाड	काँस्य	मास्टर अनुराग जोनलगड्डा	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई
2.	कनिष्ठ	स्वर्ण	कुमारी टी. वी. श्रीविद्या	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई
		रजत	कुमारी एम. संजना	प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाकम
	गणित	काँस्य	कुमारी श्रीया श्रीवास्तवा	प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई
		काँस्य	मास्टर एनी रे	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई

कनिष्ठ विज्ञान तथा गणित ओलंपियाड के दौरान आयोजित विज्ञान प्रश्नमंच के लिए लिखित परीक्षा के आधार पर विद्यार्थियों का चयन किया गया। विज्ञान प्रश्नमंच के विजेताओं को भी श्रीमती संध्या गोंधळेकर निधि नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।

2.2 विज्ञान प्रदर्शनी

अखिल भारतीय अंतर प.ऊ.के.वि./प.ऊ.क.म.वि. विज्ञान, सामाजिक विज्ञान, गणित तथा अध्यापन सामग्री प्रदर्शनी-2010

जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी, में भाग लेने हेतु प.ऊ.शि.स. को एन.सी.ई.आर.टी. द्वारा एक अलग प्रतिभागी के रूप में मान्यता प्रदान की गई है। जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी के लिए परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था द्वारा परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों से मँगवाई गई परियोजनाओं का चयन किया गया। अखिल भारतीय अंतर प.ऊ.के.वि./प.ऊ.क.म.वि. विज्ञान, सामाजिक विज्ञान, गणित तथा अध्यापन सामग्री प्रदर्शनी-2010 का आयोजन प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम में दिनांक 18 से 20 अगस्त 2010 को किया गया था। इस प्रदर्शनी में 30 विद्यालयों से सभी श्रेणियों में 130 से भी अधिक प्रदर्शों को प्रदर्शित किया गया। सर्वश्रेष्ठ चयनित प्रदर्शों को एन.सी.ई.आर.टी, नई दिल्ली द्वारा आयोजित जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी में प्रदर्शन हेतु भेजा गया।

यह बड़े गर्व की बात है कि 'Biometry using electro magnetic radiations and its applications in India' नामक प्रदर्श जो प.ऊ.के.वि.-2, कल्पक्कम के वी.कार्तिक श्रीनिवास और के. पूर्णा संतोष द्वारा बनाया गया था, नवंबर, 2010 में जयपूर में बच्चों के लिए आयोजित 37वे जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी में प्रदर्शित किया गया।

विज्ञान प्रदर्शों में से एक 'Transformation of CO₂ into fuel using Nanotube technology' नामक प्रदर्श जो प.ऊ.के.वि., कैगा के कक्षा बारहवीं के छात्र, प्रतीक्षा एन. मडिवाल और नेत्रवती एम. नाईक द्वारा बनाया गया था, नवंबर, 2010 में जयपूर में बच्चों के लिए आयोजित 37वे जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी में प्रदर्शित किया गया और 98वे भारतीय विज्ञान कांग्रेस की छात्र विज्ञान कांग्रेस- 2011 में प्रदर्शन हेतु चुना गया। यह प्रदर्शनी एस.आर.एम. विश्वविद्यालय, जिला काँचीपूरम, तमिलनाडू में जनवरी, 2011 में आयोजित की गई थी। 98वे भारतीय विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन भारत के प्रधानमंत्री माननीय डॉ. मनमोहन सिंह जी द्वारा किया गया था।

3. प्रतिभा पोषण कार्यक्रम

परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के आसपास रहने वाले ग्रामीण बच्चों सहित जनजातीय समुदाय के प्रतिभासंपन्न बच्चे जो सामाजिक एवं आर्थिक रूप से विपन्न हैं उनके हित के लिए प्रतिभा पोषण कार्यक्रम जून 1999 से प्रारंभ किया गया था। शुरुआत में बच्चों की योग्यता और आयु के आधार पर उन्हें विभिन्न कक्षाओं (पहली, दूसरी या तीसरी) में भर्ती किया गया। वर्ष 2002 से, इस कार्यक्रम के अंतर्गत कक्षा पहली में प्रवेश के लिए बच्चों को चुना गया।

शैक्षणिक इकाई तथा होमी भाभा विज्ञान शिक्षण केन्द्र (HBCSE), मुंबई से सदस्यों के दल द्वारा उम्मीदवारों का चयन लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कारों के आधार पर किया गया। बच्चों को पहली कक्षा में प्रवेश हेतु प्रतिभा पोषण कार्यक्रम के तहत शैक्षिक सत्र 2011-2012 के लिए जनवरी और फरवरी, 2011 में दस केन्द्रों जैसे तारापुर, काकरापार, कैगा, नरौरा, रावतभाटा, जादुगोड़ा, नरवापहाड़, मनुगुरु, कल्पाक्कम और कुडनकुलम में चयन परीक्षा का आयोजन किया गया। अगले सत्र (2011-2012) के लिए प्रतिभा पोषण कार्यक्रम के तहत 109 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया। प्रवेश देने के तुरंत बाद, विद्यार्थियों को स्तर प्रचलित पाठ्यक्रम के समकक्ष लाने हेतु ग्रीष्मकालीन अवकाश में उनके लिए विशेष शिक्षण कक्षाओं की व्यवस्था की जाती है। शैक्षिक वर्ष के दौरान, शाला समयोपरांत अतिरिक्त शिक्षण कक्षाओं की व्यवस्था भी की जाती है जिससे उन्हें पाठ्यक्रम के साथ सफलतापूर्वक चलने में मदद मिले।

प्रतिभा पोषण कार्यक्रम के अंतर्गत प्रविष्ट बच्चों को प.ऊ.शि.सं. के दस केन्द्रों में शिक्षा दी जाती है। इस समय 1133 (599 लड़के और 534 लड़कियाँ) बच्चे निःशुल्क शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं। ये बच्चे मासिक छात्रवृत्ति, चिकित्सा सुविधाएँ, विद्यालय गणवेश, पुस्तकें और नोट बुक्स भी पाते हैं।

4. समान वार्षिक परीक्षा

दिनांक 12 से 21 मार्च, 2011 तक परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों की सभी कक्षाओं के लिए सामूहिक वार्षिक परीक्षा आयोजित की गई। कक्षा पहली से आठवीं तक की समान वार्षिक परीक्षा-2011 की उत्तर-पुस्तिकाओं का मूल्यांकन अपने-अपने केन्द्रों पर ही किया गया। सभी

परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के शिक्षकों ने इस मूल्यांकन प्रक्रिया में अपनी सेवाएँ दीं। सारणीयन का कार्य साथ-साथ किया गया और परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के सभी कक्षाओं के परिणाम 30 मार्च, 2011 को घोषित किए गए। शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTI) के निर्देशानुसार कक्षा आठवीं तक कोई भी छात्र अनुत्तीर्ण नहीं होगा।

5. कार्यशालाएँ, संगोष्ठियाँ और पूर्वाभिमुखीकरण कार्यक्रम

दिनांक 10 से 14 मई, 2011 से मूल्यांकन प्रक्रिया को और बेहतर बनाने हेतु परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के विद्यालयों के अध्यापकों के लिए विभिन्न श्रेणियों में अध्यापकों को सशक्त बनाने के उद्देश्य से विभिन्न कक्षागत गतिविधियों एवं योजनाओं के निष्पादन हेतु अभिविन्यास कार्यक्रम का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम अध्यापकों को विभिन्न क्षमतावाले छात्रों को प्रभावपूर्ण ढंग से सँभालने तथा मार्गदर्शन देने हेतु सशक्त बनाता है ताकि वे बेहतर कार्य कर सकें।

अ.क्र.	स्थान	विषय	श्रेणी
1.	प.ऊ.क.म.वि., मुंबई	संगणक विज्ञान	स्नातकोत्तर अध्यापक
2.	प.ऊ.के.वि., इंदौर	संगणक विज्ञान	प्रशिक्षित स्नातक अध्यापक
3.	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	चित्रकला	प्रशिक्षित स्नातक अध्यापक
4.	प.ऊ.के.वि., नरौरा	पुस्तकालय	प्रशिक्षित स्नातक अध्यापक
5.	प.ऊ.के.वि., मैसूर	संगीत	प्राथमिक अध्यापक

परियोजना आधारित शिक्षा पर कार्यशाला श्रेणी (PBL)

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था और होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र के समन्वय से परियोजना आधारित शिक्षा पर परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के प्रशिक्षित स्नातक अध्यापकों के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया गया था। इस कार्यशाला का आयोजन प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई में 13 से 17 जून, 2011 को मुंबई के सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के अंग्रेज़ी, गणित, विज्ञान एवं सामाजिक विज्ञान पढ़ानेवाले प्रशिक्षित स्नातक अध्यापकों के लिए किया गया। इस कार्यक्रम में कुल 23 अध्यापकों ने भाग लिया। इस कार्यशाला के अंत में, यह अपेक्षित था कि

परियोजनाओं पर अध्यापक एकत्रित रूप से संवाद करेंगे और अपने-अपने विद्यालय के छात्रों के साथ परियोजना आधारित शिक्षा पर अमल करेंगे। ऐसी कार्यशालाएँ अन्य केन्द्रों पर भी आयोजित हो ऐसी योजना है।

हिन्दी कार्यशालाएँ

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने 25 जून, 2010 को केन्द्रीय कार्यालय में प.ऊ.शि.सं. के केन्द्रीय कार्यालय के लेखाकार, वरिष्ठ लिपिक, प्रवर श्रेणी लिपिक तथा अवर श्रेणी लिपिकों के लिए एक हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया था। इस कार्यशाला का उद्देश्य कर्मचारियों को अपने दैनंदिन कार्यालयीन कामों में राजभाषा हिन्दी के उपयोग हेतु प्रोत्साहन देना था।

हिन्दी पूर्वाभिमुखीकरण कार्यक्रम

परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, मुंबई में दिनांक 27 से 29 दिसंबर, 2010 को स्नातकोत्तर हिन्दी अध्यापकों के लिए एक पूर्वाभिमुखीकरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया था, जिसका उद्देश्य अध्यापकों का ज्ञान अद्यतन करना तथा हिन्दी विषय के अध्यापन में प्रशिक्षण दिलाना था। इस कार्यक्रम में सभी प.ऊ.के.वि./कनिष्ठ महाविद्यालयों से कुल 20 स्नातकोत्तर हिन्दी अध्यापकों ने भाग लिया। ज्ञानस्रोत व्यक्तियों को एन.सी.ई.आर.टी., के.वी.एस., ए.टी.आई. तथा मुंबई विश्वविद्यालय से आमंत्रित किया गया था।

ऐसा ही एक पूर्वाभिमुखीकरण कार्यक्रम प्रशिक्षित हिन्दी स्नातक अध्यापकों के लिए परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, मुंबई में 25 से 26 जुलाई, 2011 को आयोजित किया गया था। ज्ञानस्रोत व्यक्तियों को मुंबई विश्वविद्यालय, परमाणु ऊर्जा विभाग और भारी पानी बोर्ड से आमंत्रित किया गया था। टाइम्स ऑफ इंडिया की संवाददाता श्रीमती रेवती श्रीधर भी ज्ञानस्रोत दल में शामिल थी।

कॅन्सर की रोकथाम पर जनजागृति कार्यक्रम

प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान, परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा कॅन्सर की रोकथाम के लिए टाटा मेमोरियल सेंटर के प्रिवेंटिव ऑनकोलॉजी डिपार्टमेंट के डॉक्टर्स की सहायता से परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय, मुंबई के विद्यार्थियों एवं अध्यापकों के लाभ हेतु 22 और 23, नवंबर, 2010 को एक जनजागृति कार्यक्रम का आयोजन किया गया था।

6. गैर-शैक्षिक गतिविधियाँ- खेलकूद, एन.सी.सी. एवं कला

6.1 खेलकूद

ग्रीष्म खेलकूद कोर्चींग कैंप

शारीरिक शिक्षण व्यक्ति के पूर्ण शिक्षा का एक माध्यम है – प्रजात्मक, भावात्मक, विकासात्मक आदि उन अनुभवों का उपयोग कर जो हमारे शारीरिक गतिविधि पर केन्द्रित हैं और आज के विद्यालयों में यह गतिविधियाँ अधिकतर हमारे सक्रिय खेल अथवा मनोरंजनात्मक जीवन प्राकृतिक गतिविधियों पर केंद्रित हैं। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने परमाणु ऊर्जा विभाग खेलकूद तथा सांस्कृतिक समिति के सहयोग से विद्यालय के छात्र/छात्राओं के लिए विविध खेल जैसे- फूटबॉल, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, लॉन टेनिस, टेबल टेनिस, बैडमिंटन एवं एथलेटिक्स में निपुणता एवं रुचि उत्पन्न करने हेतु अप्रैल एवं मई, 2011 तक ग्रीष्म अवकाश अणुशिक्षण कैंप का आयोजन किया गया। यदि यह सत्य है कि शारीरिक प्रशिक्षण से शरीर का स्वास्थ्य निखर सकता है और बौद्धिक क्षमता को भी कुछ हद तक बढ़ाया जा सकता है, तथा नैतिक चरित्र को मज़बूत किया जा सकता है, तो यकिनन् आज की दुनिया में जहाँ पर जीवन के लिए निरंतर प्रयास जारी है। वहीं जी सकते हैं जो सबसे तंदूरुस्त हो तो, शारीरिक शिक्षण विषय पर नज़र डालना बहुत जरूरी है।

अंतर्राष्ट्रीय स्तर

- **प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई** – मास्टर रोनित कोली ने “2nd Inter Continental Asia WUKO Open Karate Championship” में भारत का प्रतिनिधित्व किया और रजत एवं कॉंस्य पदक जीते।

राष्ट्रीय स्तर

- **प.ऊ.के.वि., नरवापहाड़** – राष्ट्रीय वॉलीबॉल प्रतियोगिता में कुमारी कुँवर माझी, कुमारी पूजा कुमारी महतो, कुमारी अमृता सोरेन, कुमारी गुमडी तुडू, कुमारी डुमनी सोरेन और कुमारी प्रिया राज ने झारखंड राज्य का प्रतिनिधित्व किया। सी.बी.एस.ई. राष्ट्रीय वॉलीबॉल प्रतियोगिता में कक्षा नवीं ए से कुमारी डुमनी सोरेन और कक्षा नवीं बी से कुमारी डुमनी सोरेन ने भाग लिया। सी.बी.एस.ई. नेशनल टेबल टेनिस प्रतियोगिता में मास्टर सुभाष नमता, मास्टर शुभम् कुमार बेहरा और मास्टर अविनाश मुर्मू ने भाग लिया।
- **प.ऊ.के.वि., तुरामडीह** – कुमारी इशिका सिंह ने राष्ट्रीय स्तर की चॉइकवाँग डो चैंपियनशिप में रजत मेडल और मास्टर प्रदीप कुमार ने कॉस्य पदक जीता।
- **प.ऊ.के.वि., मैसूर** – मास्टर प्रदीप एस. ने अंतर राज्य क्रिकेट प्रतियोगिता में 14 वर्ष से कम आयु के समूह से कर्नाटक राज्य का प्रतिनिधित्व किया।
- **प.ऊ.के.वि., कैगा** – मिनिस्ट्री ऑफ युथ अफेयर्स एवं खेलकूद द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की टेबल टेनिस प्रतियोगिता में मास्टर पी. रिषभ, मास्टर चिन्मय ओशिनाथ, मास्टर शरथ वी, कुमारी ग्रीष्म कोलंबस तथा कुमारी स्मृति नाइक ने भाग लिया।
- **प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा** – कुमार शिवम् राठोर ने एस.जी.एफ.आई. द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की बैडमिंटन प्रतियोगिता में 14 वर्ष की कम आयु के समूह के अंतर्गत भाग लिया।
- **प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई** – कुमारी दिव्या सिंह ने राष्ट्रीय स्तर की इतासु रियु कराटे प्रतियोगिता में भाग लिया और तीसरा स्थान प्राप्त किया। कुमारी रितु वर्मा ने राष्ट्रीय स्तर की इतासु रियु कराटे प्रतियोगिता में भाग लिया। कुमार विनय प्रभु ने राष्ट्रीय चेस चैंपियनशिप में 7 वर्ष से कम आयु समूह के अंतर्गत भाग लिया।
- **प.ऊ.के.वि., इंदौर** – कुमार अविनाश पलाहिया और मास्टर विजय कश्यप ने एस. जी.एफ.आई. द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर की 19 वर्ष से कम आयु समूह के अंतर्गत आयोजित वॉलीबॉल प्रतियोगिता में भाग लिया।

- **प.ऊ.के.वि., मनुगुरु** – कुमारी दिव्या भारती मिश्रा, कुमारी एम. तेजस्विनी, कुमारी ए. नेहा चारिसमंजनी, कुमारी वी श्रावणी, कुमारी बी.सौंदर्या, कुमारी ए. कृष्णा श्री और कुमार बी. चंद्र शेखर ने सी.बी.एस.ई.द्वारा आयोजित नेशनल लेवल एथलेटिक मीट में भाग लिया।
- **प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम** - कुमारी एन.एस. रोहिनी, कुमारी के. कायल श्री और कुमारी आराधना कोयलहो ने सी.बी.एस.ई.द्वारा आयोजित नेशनल लेवल एथलेटिक मीट में भाग लिया। मास्टर एम.के.विघ्नेश, मास्टर राहुल सारन एम. और मास्टर शिवारमण ई. ने नेशनल स्तर की कराटे चॅम्पियनशिप में भाग लिया और पुरस्कार जीते।

अ.	विद्यालय	स्तर	प्रतियोगिता	संख्या/श्रेणी	उपलब्धियाँ
1.	प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	जिला स्तर	तैराकी	9 विद्यार्थी	14 पुरस्कार जीते
		राज्य स्तर		3 विद्यार्थी	उपविजेता
		राज्य स्तर	बैडमिंटन	14 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता
2.	प.ऊ.के.वि., काकरापार	राज्य स्तर	टेबल टेनिस	2 लड़के	भाग लिया
			बैडमिंटन	1 लड़की	भाग लिया
			एथलेटिक्स	1 लड़की	3 पुरस्कार जीते
3.	प.ऊ.के.वि., नरवापहाड	जिला स्तर	टेबल टेनिस	12 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता
				14 वर्ष से कम लड़के	विजेता
				17 वर्ष से कम लड़के	विजेता
		राज्य स्तर	12 वर्ष से कम लड़के	भाग लिया	
				17 वर्ष से कम लड़के	भाग लिया
				14 वर्ष से कम लड़के	विजेता
	राज्य स्तर	वॉलीबॉल		19 वर्ष से कम लड़कियाँ	भाग लिया
	सी.बी.एस. ई. समूह	वॉलीबॉल		19 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता

		स्तर			
4.	प.ऊ.क.म.वि., मुंबई	जिला स्तर	एथलेटिक्स	19 वर्ष से कम लड़के	2 लड़के
		राज्य स्तर	वज़न उठाना	1 लड़की	भाग लिया
5.	प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई	जिला स्तर	बैडमिंटन	17 वर्ष से कम लड़कियाँ	उपविजेता
		राज्य स्तर		17 वर्ष से कम लड़कियाँ	उपविजेता
		अखिल भारतीय खुली	शतरंज	1 लड़का	दसवाँ स्थान
		जिला स्तर	क्रिकेट	1 लड़का	उपविजेता
		राज्य स्तर	कराटे	2 विद्यार्थी	पुरस्कार जीते
6.	प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम	जिला स्तर	टेबल टेनिस एकल	1 लड़का	विजेता
			टेबल टेनिस एकल	1 लड़की	उपविजेता
			टेबल टेनिस डबल्स	2 लड़कियाँ	विजेता
7.	प.ऊ.के.वि., कैगा	जिला स्तर	बास्केटबॉल	14 वर्ष से कम लड़के	विजेता
				14 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता
			बैडमिंटन	14 वर्ष से कम लड़के	विजेता
				14 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता
		एथलेटिक्स	6 विद्यार्थी	6 पुरस्कार जीते	
		राज्य स्तर	बास्केटबॉल	14 वर्ष से कम लड़के	भाग लिया
				14 वर्ष से कम लड़कियाँ	भाग लिया
एथलेटिक्स	1 विद्यार्थी		1 पुरस्कार जीता		

8.	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	जिला स्तर	तैराकी	4 लड़के व 1 लड़की	5 पुरस्कार जीते
			बास्केटबॉल	14 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता
				14 वर्ष से कम लड़के	तीसरा स्थान
			टेबल टेनिस	14 वर्ष से कम लड़के	विजेता
				14 वर्ष से कम लड़कियाँ	उपविजेता
			टेबल टेनिस इंडिविजुअल चैम्पियनशिप	14 वर्ष से कम लड़के	पहला एवं दूसरा स्थान
		बैडमिंटन	14 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता	
राज्य स्तर	तैराकी	1 लड़की	तृतीय स्थान		
9.	प.ऊ.के.वि., इंदौर	जिला स्तर	वॉलीबॉल	19 वर्ष से कम लड़कियाँ	उपविजेता
			बैडमिंटन	17 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता
10.	प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	जिला स्तर	टेबल टेनिस	14 वर्ष से कम लड़कियाँ	उपविजेता
		जिला स्तर	टेबल टेनिस	14 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता
				14 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता
		राज्य स्तर	बैडमिंटन	13 वर्ष से कम लड़कियाँ	भाग लिया
11.	प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद	जिला स्तर	एथलेटिक्स	15 विद्यार्थी	32 पुरस्कार जीते
		सी.बी.एस. ईसमूह स्तर		1 विद्यार्थी	1 पुरस्कार जीता
		राज्य स्तर		6 विद्यार्थी	भाग लिया
12.	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	जिला स्तर	एथलेटिक्स	9 विद्यार्थी	15 पुरस्कार जीते

			तैराकी	1 विद्यार्थी	1 पुरस्कार जीता
		अंतर् जिला		1 विद्यार्थी	1 पुरस्कार जीता
13.	प.ऊ.के.वि., मनुगुरु	सी.बी.एस. ईसमूह स्तर	एथलेटिक्स	9 विद्यार्थी	16 पुरस्कार जीते
14.	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	जिला स्तर	किकबॉक्सींग	1 विद्यार्थी	विजेता
		राज्य स्तर		1 विद्यार्थी	भाग लिया
15.	प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम	जिला स्तर	एथलेटिक्स	5 विद्यार्थी	7 पुरस्कार जीते
			टेबल टेनिस	19 वर्ष से कम लड़कियाँ	विजेता
			बैडमिंटन	13 वर्ष से कम लड़के	भाग लिया
			कराटे	13 वर्ष से कम लड़के	विजेता
		विभागीय स्तर	एथलेटिक्स	1 लड़की	विजेता
			टेबल टेनिस	1 लड़की	विजेता
		सी.बी.एस. ईसमूह स्तर	एथलेटिक्स	5 लड़कियाँ	10 पुरस्कार जीते
राज्य स्तर	कराटे	13 वर्ष से कम लड़के	उपविजेता		

6.2 एन.सी.सी.....आज का नागरिक निर्माण

विद्यालय	उपलब्धियाँ
प.ऊ.के.वि.-1, कल्पक्कम	मास्टर एस.सुरेश ने ए.टी.सी में वॉलीबॉल प्रतियोगिता एवं फायरिंग प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया।
प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	कुमारी जे. जयश्री, कुमारी मनोरंजनी, कुमार सुजीत कुमार, कुमार सुकुमार एस. और कुमार प्रदीप जे. ने सी.ए.टी.सी.कम आर.डी.सी./आई.जी.सी. चुनाव कैम्प में गए। कुमारी जे.जयश्री ने ए.टी.सी. में ड्रील प्रतियोगिता और लाइन लेआउट प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया।
प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	कक्षा आठवीं के कुमार हरप्रीत सिंह जेरवाल ने 'बेस्ट कैडेट परीक्षा' में प्रथम स्थान प्राप्त किया और रु.3500/- की नकद छात्रवृत्ति पाई।

	<p>एन.आई.सी. में आयोजित समूह नृत्य प्रतियोगिता में कुमारी प्रियंका गुजर, कुमारी कृष्णा श्रीमाली और कुमारी प्रिया पांडे ने प्रथम स्थान प्राप्त किया।</p> <p>सी.ए.टी.एवं आर.डी. चुनाव कैंप में 6 कैडेट लड़कियों ने भाग लिया।</p>
प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	<p>आर्मी बॉयज विंग के कुमार आशीष पांडे ने रिपब्लिक डे परेड 2011 में भाग लिया।</p> <p>कुमारी ज्योती राजपुरोहित और कुमारी अर्पिता सिंह प्रत्येक को रु. 6000/- की कैडेट वेलफयर छात्रवृत्ति मिली।</p> <p>आर्मी बॉयज विंग के कुमार अमन जैन एवं कुमार अंकित सिंह तथा एयर बाइज विंग के कुमार अंकित सिंह प्रत्येक को रु.6000/- की सहारा छात्रवृत्ति मिली।</p> <p>एयर विंग के कुमार अभिनव कुमावत, कोटा समूह, का बेस्ट कैडेट चुना गया तथा उसे रु.2500/- की धनराशि देकर पुरस्कृत किया गया।</p> <p>कोटा समूह की कुमारी मोनिका वर्मा बेस्ट कैडेट चुनी गई तथा उसे रु.2500/- की धनराशि देकर पुरस्कृत किया गया।</p>
प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	<p>कक्षा नवी की कुमारी जाँय परिमला ने ए.टी.सी.में आयोजित प्रश्नावली प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।</p>
प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाककम	<p>कुमारी पी. प्रगति, कुमारी एस. चारूमति एवं कुमारी जे. महादेवी ने CATC cum IGC & RDC में भाग लिया। कुमारी चारूमति ने ए.टी.सी.में बेस्ट कैडेट अवॉर्ड जीता।</p>

6.3 चित्रकला (आर्ट)

सितंबर, 2010 में आर्ट निदेशालय महाराष्ट्र स्टेट बोर्ड (प्रारंभिक एवं इंटरमिडीयट चित्रकला ग्रेड परीक्षा) द्वारा आयोजित ग्रेड परीक्षा में प.ऊ.के.विद्यालय मुंबई तथा तारापुर के 336 विद्यार्थियों ने प्रारंभिक स्तर की परीक्षा उत्तीर्ण की और 199 विद्यार्थियों ने इंटरमिडीयट स्तर की परीक्षा उत्तीर्ण की।

6.3.1 अखिल भारतीय परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय चित्रकला प्रतियोगिता

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था अपने छात्रों के सृजनात्मक कार्य के प्रति बहुत संवेदनशील है इसलिए समय-समय पर उनकी इस प्रतिभा के प्रदर्शन हेतु सहायता भी प्रदान करती है। अखिल

भारतीय परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय चित्रकला प्रतियोगिता-2010 का आयोजन अक्टूबर, 2010 में प.ऊ.के.वि., मैसूर में किया गया जिसके परिणाम निम्नलिखित हैं:

समूह	कक्षा	विद्यार्थी का नाम	केन्द्र / विद्यालय	स्थिति
क	प्रारंभिक एवं पूर्व प्रारंभिक	बी.उषा किरण	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	I
		अनुजा गाठीबंधे	प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई	II
		विद्या श्री ए.	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	III
		आर्या एन. पाटील	प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर	प्रोत्साहन
		मेघना फुलझेले	प.ऊ.के.वि.-6, मुंबई	प्रोत्साहन
ख	1 एवं 2	आजीवन एन.एस.	प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम	I
		श्रेयस शेलार	प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई	II
		संजना	प.ऊ.के.वि., मैसूर	III
		मधुरिमा	प.ऊ.के.वि., नरवापहाड़	प्रोत्साहन
		हिमांशु	प.ऊ.के.वि., नरवापहाड़	प्रोत्साहन
ग	3 एवं 4	एस.दिप्ती	प.ऊ.के.वि., मैसूर	I
		नवनीत कौर	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	II
		आर्यन सिंदल	प.ऊ.के.वि., इंदौर	III
		हिमांशुराज सिंह	प.ऊ.के.वि., नरौरा	प्रोत्साहन
		रिया देवहरे	प.ऊ.के.वि., इंदौर	प्रोत्साहन
घ	5 एवं 6	कुणाल	प.ऊ.के.वि.-3, रावतभाटा	I
		श्रीजीता देव	प.ऊ.के.वि., मैसूर	II
		वंशिका	प.ऊ.के.वि., मैसूर	III
		प्रज्ञा सरदार	प.ऊ.के.वि., इंदौर	प्रोत्साहन
		रचिता गुप्ता	प.ऊ.के.वि., इंदौर	प्रोत्साहन
च	7 एवं 8	ऋतुजा पवार	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	I
		इ. मीनाक्षी	प.ऊ.के.वि., मैसूर	II

		रश्मी कुमारी	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	III
		रिया ठाकुर	प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	प्रोत्साहन
		दृष्टि खटुरिया	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	प्रोत्साहन
छ	9 एवं 10	निहारिका पाल	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	I
		अन्वेषा गोस्वामी	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	II
		अनन्या पात्रा	प.ऊ.के.वि., नरौरा	III
		अपर्णा टी.	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	प्रोत्साहन
		रिचा चौधरी	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	प्रोत्साहन
G	11 एवं 12	शेलजा शर्लिन	प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम	I
		नेहा	प.ऊ.के.वि., नरौरा	II
		सोपान पुंडलिक	प.ऊ.के.वि., इंदौर	III
		संगीता बारेशा	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	प्रोत्साहन
		रामप्रसाद राव	प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद	प्रोत्साहन

6.4 अखिल भारतीय अंतर् परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रतियोगिता

अखिल भारतीय अंतर् परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रतियोगिता का आयोजन प.ऊ.के.वि., कैगा में दिनांक 27 एवं 28 नवंबर, 2010 को किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्देश ही यही था कि प.ऊ.के.विद्यालयों के विद्यार्थी जो नकल, संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में प्रतिभा रखते हैं, उनकी प्रतिभा का प्रदर्शन कर उन्हें सहायता प्रदान करना था। इस महा प्रतियोगिता में सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के लगभग 348 विद्यार्थी जो कक्षा छठी से नवीं में पढ़ते हैं एवं 58 सलाहकार अध्यापक भी शामिल हुए थे। इस प्रतियोगिता के दौरान लोकनृत्य, नकल एवं एकल गायन प्रतियोगिताओं को भी आयोजन किया गया था जिनके परिणाम निम्नलिखित हैं:

प्रतियोगिता: एकल गायन					
अ.क्र.	कोड नाम	विद्यालय/केन्द्र	प्रतियोगी का नाम	कक्षा	स्थिति
1.	प्रार्थना	प.ऊ.के.वि., कैगा	मनसा ए. जी.	X	I
2.	पारिजात	प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई	प्रियाशी बिस्वास	IX	II
3.	मातंगी	प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई	देवकी जयकुमार	IX	III
4.	पद्मकोश	प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई	श्रवण हेगडे	X	समाश्वासक

प्रतियोगिता: नकल					
अ.क्र.	कोड नाम	विद्यालय/केन्द्र	प्रतियोगी का नाम	कक्षा	स्थिति
1.	डोला	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	नीरज जोशी	VII	I
2.	प्रार्थना	प.ऊ.के.वि., कैगा	विघ्नेश सेठ	VIII	II
3.	वरद	प.ऊ.के.वि., मैसूर	ए. उमेश	VI	III
4.	शंख	प.ऊ.के.वि.-6, मुंबई	अमोस क्रिष्णन	VIII	समाश्वासक

प्रतियोगिता: लोकनृत्य					
अ.क्र.	कोड नाम	विद्यालय/केन्द्र	स्थिति		
1.	प्रार्थना	प.ऊ.के.वि., कैगा	I		
2.	पारिजात	प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई	II		
3.	वरद	प.ऊ.के.वि., मैसूर	III		
4.	मातंगी	प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई	समाश्वासक		

7. पुस्तकालय संवर्धन कार्यक्रम

विद्यालयों को परमाणु ऊर्जा विद्यालय विकास निधि फंड के तहत अपन-अपने पुस्तकालय के संवर्धन के लिए पुस्तकें चुनने एवं खरीदने की जिम्मेदारी सौंपी गई है।

8. प.ऊ.शि.सं. द्वारा प्रारंभ की गई नवोत्पादित गतिविधियाँ

एस्टर स्टुडिओ

इसरो ट्रान्सपॉन्डर की असफलता के कारण एस्टर स्टुडीओ से होनेवाला संचारण रोक दिया गया है। हाल ही में नया सेटेलाइट लगवाया गया है तथा जल्द ही आवश्यक बैंडविड्थ भी उपलब्ध होगी। तदोपरांत, परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों/कनिष्ठ महाविद्यालयों के गणित, भौतिक, रसायन एवं जीवशास्त्र विषय के अध्यापकों के व्याख्यान तथा विभिन्न विद्यालयीन गतिविधियाँ रिकार्ड करने का कार्य जारी है। शैक्षणिक इकाई में बनाए गए छोटे से स्टुडिओ में ये रिकॉर्डिंग कार्य किया जा रही है। विद्यालयों से प्राप्त फीडबैक के आधार पर, रिकॉर्डिंग का आवश्यक संवर्धन कर उनका प्रसारण भी किया जा रहा है।

पाठ्यक्रम के प्रस्तुतीकरण एवं मनचाही संचारण संकेत गुणवत्ता पाने के लिए ऐसे संचारण योग्य कॅमरा (स्टैंडर्ड डेफिनिशन एस.डी) खरीदे गए हैं जिनका आजकल मिडिया जगत् में उपयोग किया जाता है। संपादन कार्य के लिए आवश्यक वस्तुओं की पूर्ति प्रतीक्षात्मक है। विद्युतिकरण कार्य, स्टुडिओ में आवश्यक प्रकाशयोजना, आवश्यक ध्वनि यंत्रणा, वातानुकूलन आदि कार्य प्रगतिपथ पर है। डी.पी.आर. में बताए गए दृक-श्राव्य संसाधनों की जाँच हेतु परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने एक टास्क फोर्स का निर्माण किया है जिसमें बी.ए.आर.सी. के संगणक विभाग, मुंबई दूरदर्शन के इंजिनियर्स तथा एफ.टी.आई.आई., पुणे से आए हुए विशेषज्ञ शामिल हैं।

स्टुडिओ का सिविल कार्य, कार्यक्रम नियंत्रण कक्ष, प्रसारण गतिविधि कक्ष, प्रस्तुतीकरण गतिविधि कक्ष तथा हब बनाने का कार्य जारी है तथा उसके लिए आवश्यक विद्युतिकरण भी करवाया जा रहा है। इसके अलावा, परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने स्टुडिओ के लिए वातानुकूलन सिस्टिम, फायर अलार्म, ध्वनि योजना आदि की पूर्ति हेतु अनुमोदन प्राप्त किया है। डी.सी.एस.ई.एम. भी अपने नियत योजना के अनुसार कार्य कर रही है और जल्द ही यह कार्य पूर्ण होगा।

पाठ्यक्रम आधारित कार्यक्रम

परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के लिए उपयोगी पाठ्यक्रम आधारित कार्यक्रम एस्टर स्टुडिओ द्वारा प्रसारित किए जाएंगे, इसके लिए प.ऊ.शि.सं. अपने पास उपलब्ध स्रोतों को खोजने एवं एकत्रित करने का कार्य करेगी। या फिर, प.ऊ.शि.सं. बाज़ार में उपलब्ध पाठ्यक्रम आधारित कार्यक्रम उचित छानबिन पश्चात खरीद सकती है।

के-यान

के-यान एक 'compact media center' मशीन है जो प्रोफेसर कृति त्रिवेदी, आई.आई.टी., मुंबई द्वारा बनाई गई है, जिन्होंने दिल्ली में आयोजित इंडिया इंटरनेशनल ट्रेड फेयर-2004 में इस डिजाइन के लिए सिल्वर अवॉर्ड प्राप्त किया है। के-यान एक ऐसा शैक्षिक यंत्र है जिससे असंख्य छात्र एक साथ इसका लाभ उठा सकते हैं क्योंकि इसके द्वारा उत्पन्न छोटी प्रतिमा को दीवार/पर्दे पर प्रदर्शित कर अध्यापन गतिविधियाँ भी सिखाई जा सकती है। भले ही सभी बच्चे एक ही स्क्रीन का उपयोग करें, पर इसके वायरलेस की-बोर्ड और माउस की सहायता से एक-एक कर सभी बच्चे इसका प्रयोग कर सकते हैं। इस छोटे से यंत्र में मल्टिमिडिया संगणक, टी.वी., डी.वी.डी. या वी.सी.डी. प्लेयर, कॉम्पैक्ट डिस्क राइटर, प्रोजेक्टर, इंटरनेट सर्फिंग, विडिओ कॉन्फरेंसिंग और दृक-श्राव्य स्टुडिओ जैसी अनेक सुविधाएँ हैं। इसमें कई अन्य भाषाओं में काम करने की भी सुविधा है और इसकी वजह से ये तमिलनाडू, महाराष्ट्र और वेस्ट बंगाल में बहुत लोकप्रिय है।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था का अपने छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा देने में महत्त्वपूर्ण योगदान देती है जिससे छात्रों की महत्त्वाकांक्षाओं की पूर्ति हो। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था अपने शिक्षकों के अध्यापन कार्य में नए-नए आयाम लाने हेतु विभिन्न इन-सर्विस प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करती है। एक ऐसे ही के-यान आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रम, जो कक्षा पहली से बारहवीं के पाठ्यक्रम पर आधारित था, परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय एवं परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, मुंबई के सभी अध्यापकों के लिए आयोजित किया गया था। इसके साथ ही, के-यान इन्स्टॉलेशन के समय विशेषज्ञों की एक टीम भी सभी परमाणु ऊर्जा विद्यालयों में गई थी जिन्होंने सभी स्टाफ को प्रशिक्षण भी दिया। फरवरी, 2011 में सभी परमाणु ऊर्जा विद्यालयों को के-यान मशीन दिलाई गई एवं उसका प्रभावात्मक उपयोग भी किया जा रहा है।

गणतंत्र दिवस समारोह

दिनांक 26 जनवरी, 2011 को परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, मुंबई के मैदान में सभी विद्यालयों तथा कनिष्ठ महाविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से गणतंत्र दिवस समारोह मनाया गया। इस अवसर पर, एक शोभायात्रा का आयोजन किया गया था, जिसमें मुंबई के परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों से कई शोभायान बनवाए गए थे जो हमारे देश के सांस्कृतिक विरासत का वर्णन तथा विभिन्न क्षेत्रों में प्रगति का प्रदर्शन कर रहे थे। सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय कार्यालय के छात्रों ने देशभक्ति की भावना से ओतप्रोत एक रंगीन सांस्कृतिक कार्यक्रम पेश किया। वर्ष 2009-2010 के प.ऊ.के.वि./कनिष्ठ महाविद्यालयों में सर्वश्रेष्ठ उपलब्धि अर्जित करनेवाले एवं प.ऊ.के.वि./कनिष्ठ महाविद्यालयों में सर्वाधिक प्रगतिशील विद्यालय तथा महाविद्यालय के लिए प.ऊ.के.वि.-2, कल्पक्कम को डॉ.होमी भाभा चल विजयोपहार और डॉ. विक्रम साराभाई चल विजयोपहार प्रदान किया गया।

हिन्दी पखवाड़ा समारोह

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने 30 अगस्त 2010 से 14 सितंबर, 2010 तक हिन्दी पखवाड़ा समारोह का आयोजन किया था। मुंबई के सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय/कनिष्ठ महाविद्यालयों के कर्मचारियों को अपने दैनंदिन कार्य में अधिकाधिक हिन्दी के प्रयोग के लिए प्रोत्साहित करने हेतु कई प्रतियोगिताओं जैसे हिन्दी मौलिक कविता लेखन, हिन्दी वर्तनी प्रतियोगिता, हिन्दी टंकण प्रतियोगिता, हिन्दी से अंग्रेज़ी और अंग्रेज़ी से हिन्दी शब्दावली, हिन्दी व्याकरण प्रतियोगिता, हिन्दी काव्य पाठ प्रतियोगिता, हिन्दी निबंध लेखन प्रतियोगिता, हिन्दी वाद-विवाद प्रतियोगिता, हिन्दी पोस्टर एवं स्लोगन प्रतियोगिता का आयोजन किया था। समापन समारोह के अंतिम चरण में सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के कर्मचारियों ने एकांकी को प्रदर्शित किया। 14 सितंबर, 2010 को हिन्दी पखवाड़ा समापन समारोह के अवसर पर 'अंकुर' कविताओं का संकलन का विमोचन किया गया, जिसमें परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों के सभी कर्मचारियों की कविताएँ शामिल हैं।

वार्षिक दिवस समारोह

सभी विद्यालयों में वार्षिक दिवस समारोह बड़े हर्षोल्लास के साथ मनाया गया, जिसमें विभिन्न सांस्कृतिक गतिविधियों का एक अक्षयपात्र एवं पुरस्कार वितरण कार्यक्रम भी सम्मिलित है। विभिन्न प्रतियोगिताओं जैसे निबंध लेखन, कहानी कथन, रंगोली, गायन, नृत्य, नाटक, वाद-विवाद, वक्तृत्व, सस्वर पाठ, चित्रकला, कविता लेखन आदि के विजेताओं को पुरस्कृत किया गया। इन विद्यार्थियों को सभी पाठ्य सहगामी गतिविधियों में उनके योग्य तथा उत्साही हाउस मास्टर्स ने मार्गदर्शन दिया।

संकाय सुधार कार्यक्रम

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने XI योजना के अंतर्गत चल रहे प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से इन कर्मचारियों के व्यावसायिक विकास को प्रोत्साहित करने हेतु संकाय सुधार कार्यक्रम का प्रारंभ किया है।

स्पोर्ट्स अथॉरिटी ऑफ इंडिया, मुंबई में दिनांक 4 से 13 जुलाई, 2011 को सभी परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालय/कनिष्ठ महाविद्यालयों के प्रशिक्षित स्नातक शारीरिक शिक्षा अध्यापकों के लिए एक पूर्वाभिमुखीकरण कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। 45 अध्यापकों ने इसमें भाग लिया। इस कार्यक्रम के दौरान सभी शारीरिक शिक्षा अध्यापक छात्रों को विभिन्न खेल तथा क्षेत्रीय गतिविधियों को प्रभावात्मक रूप से सिखाने का प्रशिक्षण दिया गया। पाठ्यक्रम में विभिन्न खेलों के नए-नए नियमों को भी शामिल किया गया ताकि उन खेलों के अभ्यास के दौरान उनका प्रयोग किया जा सके।

प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान, मुंबई के सहयोग से परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के कर्मचारियों के लिए पाँच-दिसवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य कर्मचारियों के ज्ञान को अद्यतन करना तथा दैनंदिन कार्यालयीन प्रशासनिक कार्य करने एवं कार्मिक अनुभव प्राप्त करने में सहायता करना था। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन तीन पारियों (पहली पारी: 27 से 31 दिसंबर, 2010, दूसरी पारी: 14 से 18 फरवरी, 2011 एवं तीसरी

पारी: 28 फरवरी से 4 मार्च, 2011) में किया गया था जिसमें केन्द्रीय कार्यालय एवं 30 प.ऊ.के.विद्यालयों के सभी कर्मचारी सम्मिलित हुए थे।

भारत के प्रतिष्ठाग्राही फिल्म एवं टेलिविजन संस्थान, पुणे में दिनांक 20.12.2010 से 31.12.2010 तक दो सप्ताह का 'Single Camera Technique for Educational TV Production' आधारित एक मूलभूत प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था जिससे इग्नू द्वारा बनाए गए एड्युसेट कार्यक्रम के अंतर्गत एस्टर स्टुडिओ का प्रबंध कार्य परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था के कर्मचारी एवं शिक्षकों द्वारा किया जा सके। 12 अध्यापकों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के प्रति रुचि दिखाई। प्रतियोगियों को विभिन्न विभाग तथा उनके कार्यों से परिचित कराया गया और कार्यक्रम निर्माण में आवश्यक अन्य कार्यों के साथ विडिओग्राफी में भी प्रशिक्षण दिलाया गया। इस प्रशिक्षण द्वारा एनिमेशन, ऑफलाइन एवं ऑनलाइन साउंड रिकार्डिंग तथा कार्यक्रम निर्माण के पश्चात् की गतिविधियों से अवगत कराया गया। प.ऊ.शि.सं. प्रोग्राम प्रेजेंटेशन टेक्निक में और भी कर्मचारियों को प्रशिक्षण दिलाने की योजना बना रही है।

प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान का बिर्ला संस्थान, पिलानी (BITS, Pilani) से शैक्षिक व्यवस्था प्रबंधन में प्रबंध अध्ययन

प.ऊ.शि.सं. ने प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान का बिर्ला संस्थान, पिलानी के समन्वय से अपने अध्यापकों को शैक्षिक व्यवस्था प्रबंधन में मास्टर्स डिग्री, दो साल के एक विशेष कार्यक्रम द्वारा अपनी ज्ञान-सीमा विस्तृत करने तथा व्यावसायिक कौशल प्राप्त करने का अवसर प्रदान करती है। संकाय सुधार कार्यक्रम के तहत, प.ऊ.शि.सं. अपने कर्मचारियों को बिट्स पिलानी से शैक्षिक व्यवस्था प्रबंधन में प्रबंध अध्ययन करने का अवसर प्रदान करती है। फिलहाल, प.ऊ.शि.सं. द्वारा चयनित कर्मचारियों की दूसरी बेंच इस अध्ययन का लाभ उठा रही है (दिसंबर, 2009 में दूसरी बेंच की शुरुआत हुई)। उनका दूसरा संपर्क कार्यक्रम मई, 2010 को बिट्स पिलानी में हुआ। तीसरे सेमिस्टर का तीन सप्ताह का संपर्क कार्यक्रम प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई में दिनांक 13 से 31 दिसंबर, 2010 को हुआ। इस कार्यक्रम का लाभ उठानेवाले सभी 22 उम्मीदवार उपस्थित थे, जिनमें प्रधानाचार्य, उप-प्रधानाचार्य एवं विभिन्न प.ऊ.के.विद्यालयों के अध्यापक सम्मिलित हैं। एस.एन.डी.टी.विमेन्स युनिवर्सिटी, जुहू कैंम्पस से विशेषज्ञ आमंत्रित किए गए थे जिन्होंने रिसर्च

मेथडॉलॉजी, शिक्षण तकनीक, सलाह-मरामर्श, अंतर्राष्ट्रीय चुनौतियाँ एवं शिक्षा में प्रतिक्रिया जैसे विषयों को बखूबी पढ़ाया। इन उम्मीदवारों का मूल्यांकन मिड-टर्म परीक्षा एवं उनके नियत कार्य द्वारा किया गया। उम्मीदवार अपने चौथे सेमिस्टर की शुरुआत हेतु प्रोजेक्ट बनाने के लिए पसंदीदा विषय का चुनाव कर सकते हैं तथा अंतिम सेमिस्टर तक वे अपने शोध-निबंध प्रस्तुत कर सकते हैं। इन उम्मीदवारों की मौखिक परीक्षा दिसंबर, 2011 में आयोजित की जाएगी।

युनाइटेड किंगडम -भारत शिक्षा तथा अनुसंधान पहल (UKIERI)

वैश्विकरण के उत्साह के साथ, ब्रिटिश काउंसिल ने दो देशों के बीच की सांस्कृतिक दूरी कम करने हेतु युकेरी (युनाइटेड किंगडम – भारत शिक्षा तथा अनुसंधान पहल) नामक परियोजना की पहल की। प.ऊ.शि.सं.ने वर्ष 2008-2009 में युनाइटेड किंगडम के विद्यालय जैसे सिल्वर हिल स्कूल तथा विलेज प्राइमरी स्कूल के साथ साझेदारी कायम की। ये साझेदारी शिक्षा में नए आयाम के साथ युनाइटेड किंगडम में प्रचलित शिक्षा व्यवस्था में अंदरूनी बदलाव भी ले आई। अणुशक्तिनगर, मुंबई से 6 विद्यालय तथा जादुगोडा केन्द्र से तीन विद्यालय, हैदराबाद केन्द्र से दो विद्यालय और मनुगुरु से एक विद्यालय युकेरी कार्यक्रम में शामिल हैं। इन विद्यालयों की डरबिशायर एवं डरहम, युनाइटेड किंगडम के विद्यालयों के साथ साझेदारी है।

इस वर्ष एक टीम ने, जिसमें श्रीमती रंजित जोहल, श्रीमती क्लेअर ओजिल, श्री. जोन बॉक्स एवं श्रीमती अँजेला कॅबोर्न शामिल थे, मुंबई के परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों का दौरा किया। वे 18 अक्टूबर, 2010 को मुंबई में आए थे। उन्होंने एक दिन में अणुशक्तिनगर के दो विद्यालयों को भेंट दी और कुछ कक्षाओं में अध्यापन प्रक्रिया का भी निरीक्षण किया। इस पहल के नाते, उन्होंने एक-दूसरे के साथ पाठ्यक्रम, पढ़ाई, पाठ्यक्रम का संचालन, परीक्षा एवं मूल्यांकन, प्रशिक्षण कार्यक्रम आदि विषयों पर अपने-अपने सर्वश्रेष्ठ अनुभव बाँटे। इस समूह के सदस्यों ने चलाए जा रही इस परियोजना पर भी चर्चा की और दोनों देशों से संबंधित इस परियोजना पर उन्होंने अपने-अपने विचार भी व्यक्त किए। उन्होंने होमी भाभा विज्ञान शिक्षण केन्द्र (HBCSE) में भेंट देकर विज्ञान एवं गणित लैब तथा लिंग-विज्ञान गैलरी देखी। उनकी यात्रा के अंतिम दिन, वे प.ऊ.शि.सं. के अध्यक्ष से मिले तथा ये साझेदारी प्रभावात्मक रूप से लंबे समय तक चलने तथा अच्छे विचार एक-दूसरे से बाँटने की कामना अभिव्यक्त की।

विज्ञान पार्क

विज्ञान में रुचि पैदा करने के लिए और उसे प्रभावी बनाने के लिए प.ऊ.शि.सं. ने कई खण्डों में सभी प.ऊ.के.विद्यालयों में विज्ञान पार्क बनाने की योजना बनाई है। प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद में प्रथम विज्ञान पार्क की स्थापना हुई तथा दूसरे विज्ञान पार्क की स्थापना प.ऊ.के.वि., कैगा में हुई। प.ऊ.के.वि., तुरामडीह में विज्ञान पार्क बनाने का कार्य प्रगतिपथ पर है। इस विज्ञान पार्क विद्यार्थियों को यंत्रों को चलाने, जोड़ने, क्रियात्मक कार्य से विज्ञान के सिद्धांतों को और अच्छी तरह समझने में मदद सहायता मिलेगी।

9. अवसंरचना

प.ऊ.शि.सं. ने अवसंरचना सुविधाओं तथा स्कूल लैब एवं पुस्तकालयों में सुधार करने हेतु सभी प्रयास किए जिससे छात्रों को अपने ज्ञान तथा कौशलों का विकास करने एवं उनको मजबूत बनाने के सारे अवसर प्राप्त हों। एस्टर स्टुडिओ के लिए पिछले वर्ष शुरू की गई परियोजनाएँ पूर्ण हो चुकी हैं तथा कुछ परियोजनाएँ जैसे एकांस्टिक ट्रीटमेंट, विद्युतिकरण तथा औजारीकरण पूर्णता की कगार पर हैं।

10. अन्य विद्यालयों को सहायता प्रदान करना

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था ने सहायता अनुदान के माध्यम से रु.7.50 लाख सौशिल्या (सोसायटी फॉर केयर, ट्रीटमेंट एण्ड मेंटली हैंडीकैप्ट) अणुशक्तिनगर, मुंबई, रु.4 लाख महत्त्व (MAHATVA) कल्पाक्कम को तथा रु.80,000 विशेष विद्यालय जो प.ऊ.के.वि., इंदौर में चल रहा है उनको वित्तीय सहायता की पूर्ति की है। प.ऊ.शि.सं. 'सामुदायिक विद्यालय' पर भी ध्यान केन्द्रित करती है और पड़ोसी विद्यालयों के गैर-विशेषाधिकारी विद्यार्थियों को सामग्री प्रदान कर सहायता करती है।

11. प.ऊ.शि.सं. के प्रधानाचार्यों का वार्षिक सम्मेलन

प.ऊ.शि.सं. के प्रधानाचार्यों का वार्षिक सम्मेलन दिनांक 18 से 20 अक्टूबर, 2010 को प.ऊ.के.वि., मैसूर में संपन्न हुआ। विद्यालय के सभी प्रमुखों ने इस सम्मेलन में भाग लिया। इस सम्मेलन में विद्यार्थियों के शैक्षिक तथा गैर-शैक्षिक विकास को पूर्ण करने हेतु कार्यसूची तैयार की गई। छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने हेतु प.ऊ.शि.सं. के लक्ष्यों को प्राप्त करने की

चुनौतीपूर्ण योजनाओं पर इस सम्मेलन में विचार-विमर्श एवं बातचीत हुई। इसी दौरान प.ऊ.के.वि., मैसूर में अखिल भारतीय अन्तर् प.ऊ.के.वि. चित्रकला प्रतियोगिता का भी आयोजन किया गया था।

12. चल विजयोपहार

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था द्वारा शैक्षणिक गतिविधियों में सर्वश्रेष्ठ उपलब्धि अर्जित करने वाले प.ऊ.के.वि./क.म.वि. के लिए डॉ. होमी भाभा चल विजयोपहार तथा शैक्षणिक वर्ष में सर्वाधिक प्रगतिशील विद्यालय के लिए डॉ. विक्रम साराभाई चल विजयोपहार का प्रारंभ किया गया है। वर्ष 2009-2010 के दौरान अपने उत्कृष्ट कार्य निष्पादन के लिए निम्नलिखित विद्यालयों एवं कनिष्ठ महाविद्यालयों को विजयोपहार प्रदान किए गए:

वर्ष 2009-2010 के लिए डॉ. होमी भाभा चल विजयोपहार सभी प.ऊ.के.विद्यालयों/कनिष्ठ महाविद्यालयों में शैक्षणिक गतिविधियों में सर्वश्रेष्ठ उपलब्धि अर्जित करने वाले प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम को प्रदान किया गया।

प.ऊ.शि.सं. के सभी प.ऊ.के.विद्यालयों/कनिष्ठ महाविद्यालयों में भी सर्वाधिक प्रगतिशील विद्यालय/ कनिष्ठ महाविद्यालय के लिए प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम को डॉ. विक्रम साराभाई चल विजयोपहार प्रदान किया गया। ये चल विजयोपहार 26 जनवरी, 2011 को वितरित किए गए।

13. पुरस्कार तथा कर्मचारियों की उपलब्धियाँ

वर्ष 2010-2011 के लिए डिपार्टमेंट ऑफ स्कूल लिटरसी, मिनिस्ट्रि ऑफ ह्युमन रिसर्च डेवलपमेंट द्वारा श्री. शंकर सिंह, वरिष्ठ प्राथमिक अध्यापक, प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई एवं श्रीमती लता कुमारी वरिष्ठ स्नातकोत्तर अध्यापिका, प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद को राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इन पुरस्कारों का वितरण भारत की राष्ट्रपति द्वारा 5 सितंबर, 2011 को नई दिल्ली में किया गया।

वर्ष 2010-2011 के लिए मुंबई के परमाणु ऊर्जा केन्द्रीय विद्यालयों में सर्वश्रेष्ठ प्राथमिक अध्यापिका के लिए श्रीमती शबाना मिर्जा, प्राथमिक अध्यापिका, वरिष्ठ मान, प.ऊ.के.वि.3, मुंबई को **श्रीमती आभा गोस्वामी मेमोरियल अवार्ड** से सम्मानित किया गया।

श्री. एम.डी. बोरकर, वरिष्ठ प्रशिक्षित स्नातक अध्यापक, प.ऊ.के.वि.3, मुंबई ने जनवरी, 2011 में, **टी.आई.एफ.आर.** में आयोजित **चित्रकला प्रतियोगिता** में समाश्वासक पुरस्कार के साथ रु.2500/- की धनराशि भी प्राप्त की।

प.ऊ.के.वि., तारापुर के दो अध्यापकों को उनकी अध्यापन काल में बहुमूल्य सेवा के लिए **न्यक्विलयर पॉवर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड** द्वारा श्री. भगवान दास, प्रशिक्षित स्नातक अध्यापक, एस.एस. तथा श्रीमती किरण रमेशचंद्र पांचाल, प्राथमिक अध्यापिका को **सर्वश्रेष्ठ अध्यापक पुरस्कार-2010** से सम्मानित किया गया।

श्रीमती अमृत मल्होत्रा, प्रशिक्षित स्नातक अध्यापिका, प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई ने **परमाणु ऊर्जा विभाग** द्वारा आयोजित **अखिल भारतीय निबंध प्रतियोगिता** में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

टी.यू.वी. एस.यू.डी. साउथ एशिया प्राइवेट लिमिटेड के प्रमाणन निकाय ने प्रमाणित किया है कि परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय अपने विद्यार्थियों को अच्छी शिक्षा देने के लिए गुणवत्ता प्रबंधन व्यवस्था की स्थापना एवं उपयोग करती है। वर्ष 2009 के लिए प.ऊ.कनिष्ठ महाविद्यालय ने आइ.एस.ओ.-9001 : 2008 प्रमाणपत्र शान से प्राप्त किया है। लेखा परीक्षण के कई स्तर, जैसे वी.वी.एस.कन्सल्टंट्स, बड़े समूह के आंतरिक लेखा परीक्षक तथा औपचारिक दो स्तरों पर लेखा परीक्षण जिसमें विद्यार्थियों की अध्यापकों के प्रति प्रतिक्रिया, अध्यापन प्रक्रिया, अवसंरचना, कैंपस के आसपास तथा प्रसाधन घरों की सफ़ाई आदि परीक्षण करने के बाद तथा आइ.एस.ओ. 9001:2008 के लिए आवश्यक प्रमाण की पूर्ति की गई। ये प्रमाणपत्र अगस्त, 2013 तक वैधता प्राप्त है।

14. कर्मचारियों की भरती

अंतर्गत कोटा में विभिन्न विषयों के प्रधानाचार्य, उप-प्रधानाचार्य, स्नातकोत्तर अध्यापक तथा प्रशिक्षित स्नातक अध्यापकों की भरती के लिए लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार का आयोजन किया गया। सिनियारिटी कम मेरिट के आधार पर प्रत्येक श्रेणी के लिए पॅनेल बनाया गया।

15. आभार प्रदर्शन

प.ऊ.शि.सं. अपने 15 विभिन्न केन्द्रों पर विद्यालयों का संचालन करने में सक्रिय सहयोग के लिए परमाणु ऊर्जा विभाग एवं उसकी समस्त संघटक इकाइयों के प्रति कृतज्ञ है। अपने विद्यालयों का स्तर और अधिक सुधारने के लिए नवीनतम योजनाओं के निर्धारण में संचालन परिषद् द्वारा किए गए दिग्दर्शन के लिए संस्था आभार व्यक्त करती है। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था स्थानीय प्रबंधन समिति एवं विद्यालय सलाहकार समिति के सभी सदस्यों द्वारा दिए गए सहयोग, प्रबंधन एवं मार्गदर्शन के लिए उन सभी के प्रति कृतज्ञता ज्ञापित करती है। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र के सदस्यों के प्रति भी आभार व्यक्त करती है, जिन्होंने अध्यापक संवर्धन कार्यक्रमों तथा छात्र संवर्धन कार्यक्रमों के आयोजनों में हमारी मदद की। परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था परमाणु ऊर्जा विभाग की खेलकूद एवं सांस्कृतिक परिषद के सभी सदस्यों को भी धन्यवाद देती है, जिन्होंने विद्यार्थियों के लिए खेलकूद प्रशिक्षण शिविरों का आयोजन किया।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था उन समस्त सामाजिक एवं सांस्कृतिक संगठनों तथा महानुभावों को भी धन्यवाद देती है, जिन्होंने शैक्षणिक प्रवीणता और सर्वोत्कृष्टता के लिए छात्रों को प्रदान की जानेवाली छात्रवृत्तियाँ और पुरस्कारों की संस्थापन की।

परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था								
अणुशक्तिनगर, मुंबई 400 094								
वर्ष 2009 से 2011 तक कक्षा दसवीं का उत्तीर्ण प्रतिशत तथा उत्कृष्टता सूचकांक								
अ.क्र.	केन्द्र का नाम	वर्ष	उपस्थिति संख्या	उत्तीर्णों की संख्या	उत्तीर्ण प्रतिशत	उत्कृष्टता सूचकांक	टिप्पणी	
							नि.सु.यो.	अनुत्तीर्ण
1	प.ऊ.के.वि.-1, मुंबई	2011	102	102	100.00	99.02	0	0
		2010	104	104	100.00	87.50	0	0
		2009	112	111	99.11	83.92	1	0
2	प.ऊ.के.वि.-2, मुंबई	2011	134	134	100.00	98.51	0	0
		2010	111	110	99.10	93.69	1	0
		2009	111	110	99.10	92.79	0	1
3	प.ऊ.के.वि.-3, मुंबई	2011	104	104	100.00	95.19	0	0
		2010	118	114	96.61	81.36	4	0
		2009	108	106	98.15	82.40	2	0
4	प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	2011	124	124	100.00	98.39	0	0
		2010	79	79	100.00	94.94	0	0
		2009	73	73	100.00	97.26	0	0
5	प.ऊ.के.वि.-5, मुंबई	2011	78	78	100.00	88.46	0	0
		2010	79	79	100.00	70.89	0	0
		2009	58	58	100.00	82.75	0	0
6	प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर	2011	48	48	100.00	93.75	0	0
		2010	58	58	100.00	91.38	0	0
		2009	51	51	100.00	78.43	0	0
7	प.ऊ.के.वि.-2, तारापुर	2011	66	66	100.00	96.97	0	0
		2010	61	61	100.00	95.08	0	0
		2009	58	58	100.00	93.10	0	0
8	प.ऊ.के.वि.-3, तारापुर	2011	62	62	100.00	100.00	0	0
		2010	49	49	100.00	89.80	0	0
		2009	43	43	100.00	72.09	0	0
9	प.ऊ.के.वि.-2, रावतभाटा	2011	118	118	100.00	88.14	0	0
		2010	99	99	100.00	90.91	0	0
		2009	102	102	100.00	80.39	0	0
10	प.ऊ.के.वि.-3, रावतभाटा	2011	63	63	100.00	53.97	0	0
		2010	59	58	98.31	54.24	1	0
		2009	58	46	79.31	34.48	12	0

11	प.ऊ.के.वि.-४, रावतभाटा	2011	114	114	100.00	99.12	0	0
		2010	88	88	100.00	82.95	0	0
		2009	102	101	99.02	79.41	1	0
12	प.ऊ.के.वि., नरौरा	2011	107	107	100.00	99.07	0	0
		2010	96	96	100.00	87.50	0	0
		2009	95	95	100.00	86.32	0	0
13	प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद	2011	92	91	98.91	91.30	1	0
		2010	94	92	97.87	79.79	2	0
		2009	53	53	100.00	83.02	0	0
14	प.ऊ.के.वि.-2, हैदराबाद	2011	83	83	100.00	98.80	0	0
		2010	72	72	100.00	80.56	0	0
		2009	89	89	100.00	83.15	0	0
15	प.ऊ.के.वि.-1, कल्पाक्कम	2011	92	92	100.00	94.57	0	0
		2010	56	56	100.00	62.50	0	0
		2009	59	59	100.00	74.58	0	0
16	प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम	2011	88	88	100.00	98.86	0	0
		2010	67	67	100.00	88.06	0	0
		2009	55	55	100.00	92.73	0	0
17	प.ऊ.के.वि., अनुपुरम	2011	61	61	100.00	95.08	0	0
		2010	46	46	100.00	89.13	0	0
		2009	41	41	100.00	87.80	0	0
18	प.ऊ.के.वि.-1, जादुगोडा	2011	161	160	99.38	85.09	1	0
		2010	107	107	98.60	87.85	0	0
		2009	87	87	100.00	86.20	0	0
19	प.ऊ.के.वि.-2, जादुगोडा	2011	31	31	100.00	70.97	0	0
		2010	36	34	94.44	61.11	2	0
		2009	30	29	96.67	66.67	1	0
20	प.ऊ.के.वि., नरवापहाड अं.मा.	2011	127	127	100.00	89.76	0	0
		2010	60	60	100.00	88.33	0	0
		2009	56	56	100.00	82.14	0	0
21	प.ऊ.के.वि., नरवापहाड हि.मा.	2011	28	28	100.00	71.43	0	0
		2010	14	14	100.00	78.57	0	0
		2009	18	18	100.00	66.66	0	0
22	प.ऊ.के.वि., ऑस्कम	2011	33	33	100.00	78.79	0	0
		2010	28	28	100.00	92.86	0	0
		2009	24	24	100.00	87.50	0	0

23	प.ऊ.के.वि., इंदौर	2011	90	90	100.00	90.00	0	0
		2010	71	71	100.00	88.73	0	0
		2009	80	80	100.00	88.75	0	0
24	प.ऊ.के.वि., काकरापार	2011	143	143	100.00	93.71	0	0
		2010	109	108	99.08	83.49	1	0
		2009	104	102	98.07	71.15	2	0
25	प.ऊ.के.वि., मनुगुरु	2011	90	90	100.00	93.33	0	0
		2010	77	77	100.00	94.81	0	0
		2009	95	95	100.00	93.68	0	0
26	प.ऊ.के.वि., कैगा	2011	87	87	100.00	90.80	0	0
		2010	88	88	100.00	86.36	0	0
		2009	81	81	100.00	93.83	0	0
27	प.ऊ.के.वि., मैसूर	2011	60	60	100.00	91.67	0	0
		2010	64	64	100.00	95.31	0	0
		2009	69	69	100.00	98.55	0	0
28	प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम	2011	24	24	100.00	100.00	0	0
		2010	29	29	100.00	96.55	0	0
		2009	19	19	100.00	89.47	0	0
समग्र		2011	2410	2408	99.92	92.32	2	0
		2010	2019	2008	99.46	85.29	11	0
		2009	1931	1911	98.96	83.53	19	1

**परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था
अणुशक्तिनगर, मुंबई 400 094**

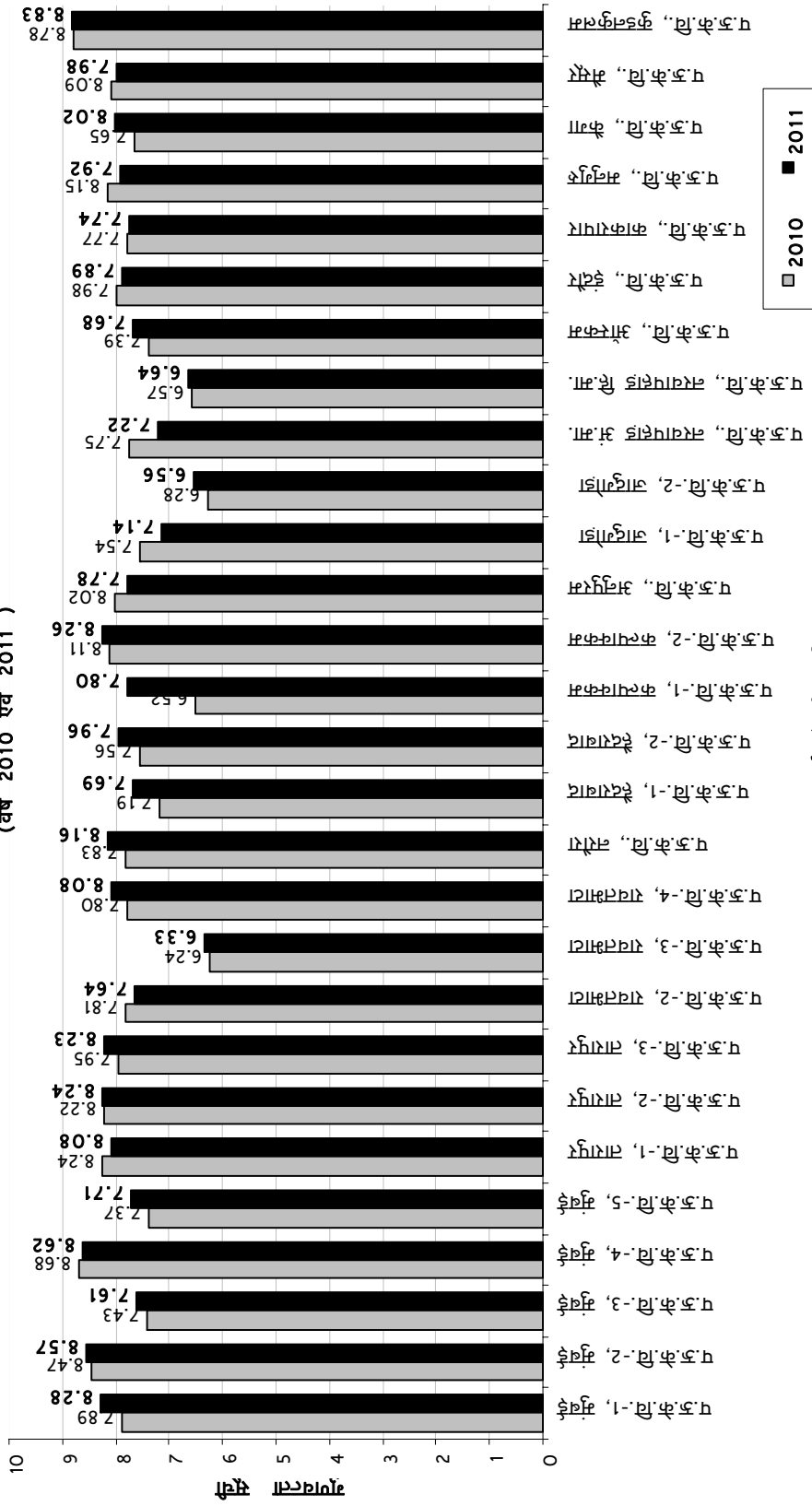
वर्ष 2009 से 2011 तक कक्षा बारहवीं का उत्तीर्ण प्रतिशत तथा उत्कृष्टता सूचकांक

अ.क्र.	केन्द्र का नाम	वर्ष	उपस्थिति संख्या	उत्तीर्णों की संख्या	उत्तीर्ण प्रतिशत	उत्कृष्टता सूचकांक	टिप्पणी	
							पूरक	अनुत्तीर्ण
1	परमाणु ऊर्जा कनिष्ठ महाविद्यालय, मुंबई	2011	446	431	96.64	63.00	15	0
		2010	514	510	99.22	71.60	0	4
		2009	525	510	97.14	70.10	15	0
2	*प.ऊ.के.वि.-4, मुंबई	2011	40	39	97.50	95.00	1	0
3	प.ऊ.के.वि.-1, तारापुर	2011	111	105	94.59	59.46	0	6
		2010	167	159	95.21	68.86	0	8
		2009	143	140	97.90	66.43	3	0
4	*प.ऊ.के.वि.-3, तारापुर	2011	31	27	87.10	74.19	2	2
5	प.ऊ.के.वि.-3, रावतभाटा	2011	31	23	74.19	35.48	0	8
		2010	45	32	71.11	24.44	11	2
		2009	42	34	80.95	28.57	2	6
6	प.ऊ.के.वि.-4, रावतभाटा	2011	183	159	86.89	73.22	16	8
		2010	173	138	79.77	66.47	24	11
		2009	186	156	83.87	70.97	14	16
7	प.ऊ.के.वि., नरौरा	2011	77	71	92.21	75.32	4	2
		2010	100	79	79.00	50.00	6	15
		2009	99	92	92.92	74.74	2	5
8	प.ऊ.के.वि.-2, कल्पाक्कम	2011	198	189	95.45	86.36	9	0
		2010	212	203	95.75	85.85	9	0
		2009	223	214	95.96	86.55	0	9
9	प.ऊ.के.वि.-1, जादुगोडा	2011	128	117	91.41	66.41	9	2
		2010	158	114	72.15	42.41	30	14
		2009	142	111	78.16	61.97	31	0
10	प.ऊ.के.वि.-2, जादुगोडा	2011	13	13	100.00	84.62	0	0
		2010	14	14	100.00	92.86	0	0
		2009	22	21	95.45	81.82	0	1
11	प.ऊ.के.वि., काकरापार	2011	86	78	90.70	74.42	8	0
		2010	69	61	88.41	65.22	7	1
		2009	78	73	93.59	73.08	1	4

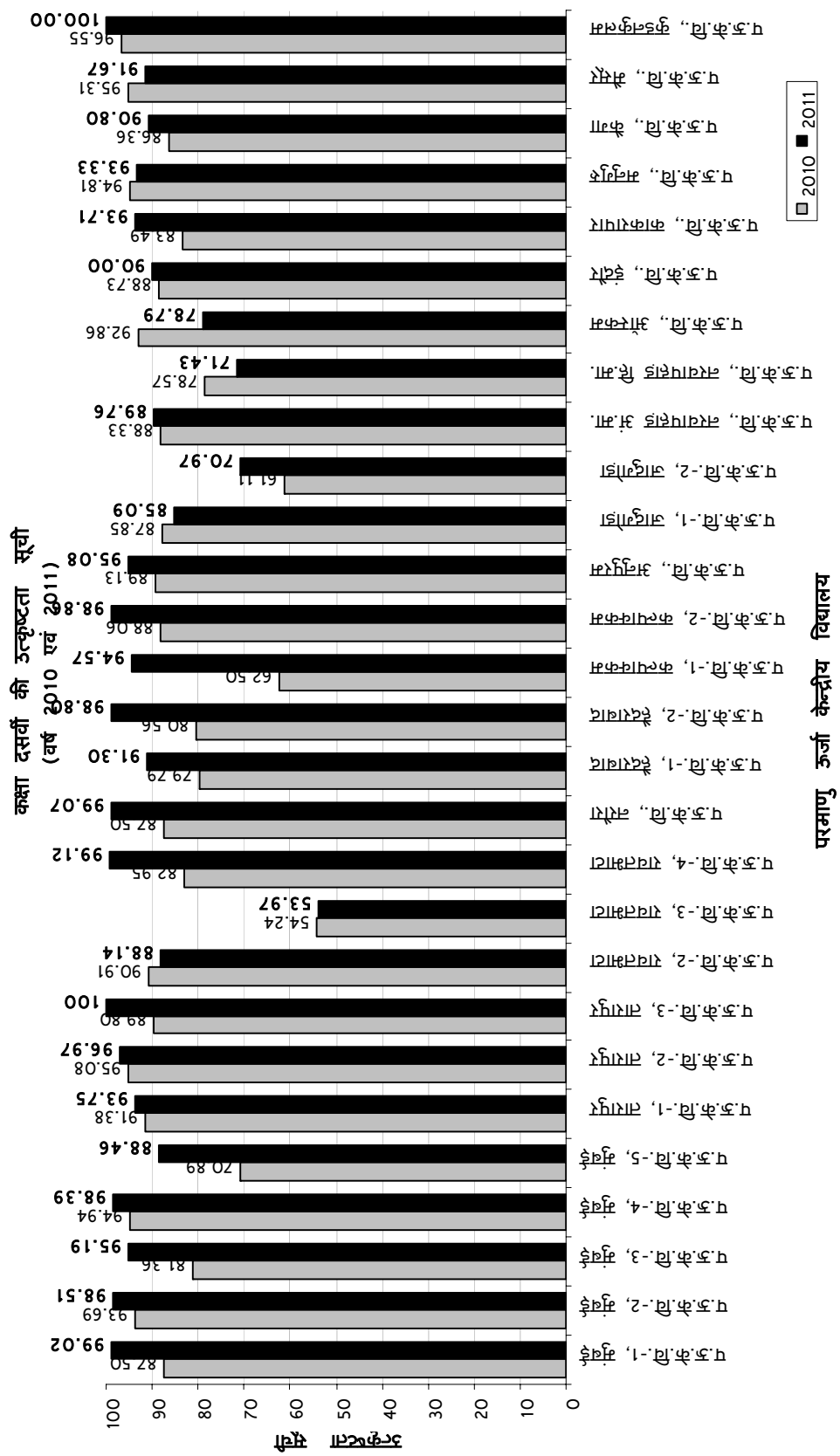
12	प.ऊ.के.वि., इंदौर	2011	65	57	87.69	66.15	7	1
		2010	75	69	92.00	61.33	2	4
		2009	41	40	97.56	73.17	1	0
13	प.ऊ.के.वि., मनुगुरु	2011	4	4	100.00	75.00	0	0
		2010	11	10	90.91	72.73	0	1
		2009	28	24	85.71	82.14	4	0
14	प.ऊ.के.वि., कैगा	2011	52	52	100.00	86.54	0	0
		2010	41	41	100.00	92.68	0	0
		2009	48	47	97.91	87.50	0	1
15	*प.ऊ.के.वि., मैसूर	2011	62	55	88.71	75.81	5	2
16	प.ऊ.के.वि.-1, हैदराबाद	2011	96	75	78.13	63.54	0	21
		2010	87	63	72.41	55.17	24	0
		2009	104	70	67.30	61.53	34	0
17	प.ऊ.के.वि., कुडनकुलम	2011	14	12	85.71	78.57	0	2
		2010	13	13	100.00	100.00	0	0
		2009	6	6	100.00	83.33	0	0
18	प.ऊ.के.वि., ओस्कम	2011	12	11	91.67	75.00	1	0
		2010	17	7	41.18	29.41	3	7
		2009	29	15	51.72	37.93	7	7
समग्र		2011	1649	1518	92.06	70.41	77	54
		2010	1696	1513	89.21	66.27	116	67
		2009	1716	1553	90.50	70.63	114	49

* कक्षा बारहवीं की पहली बेंच

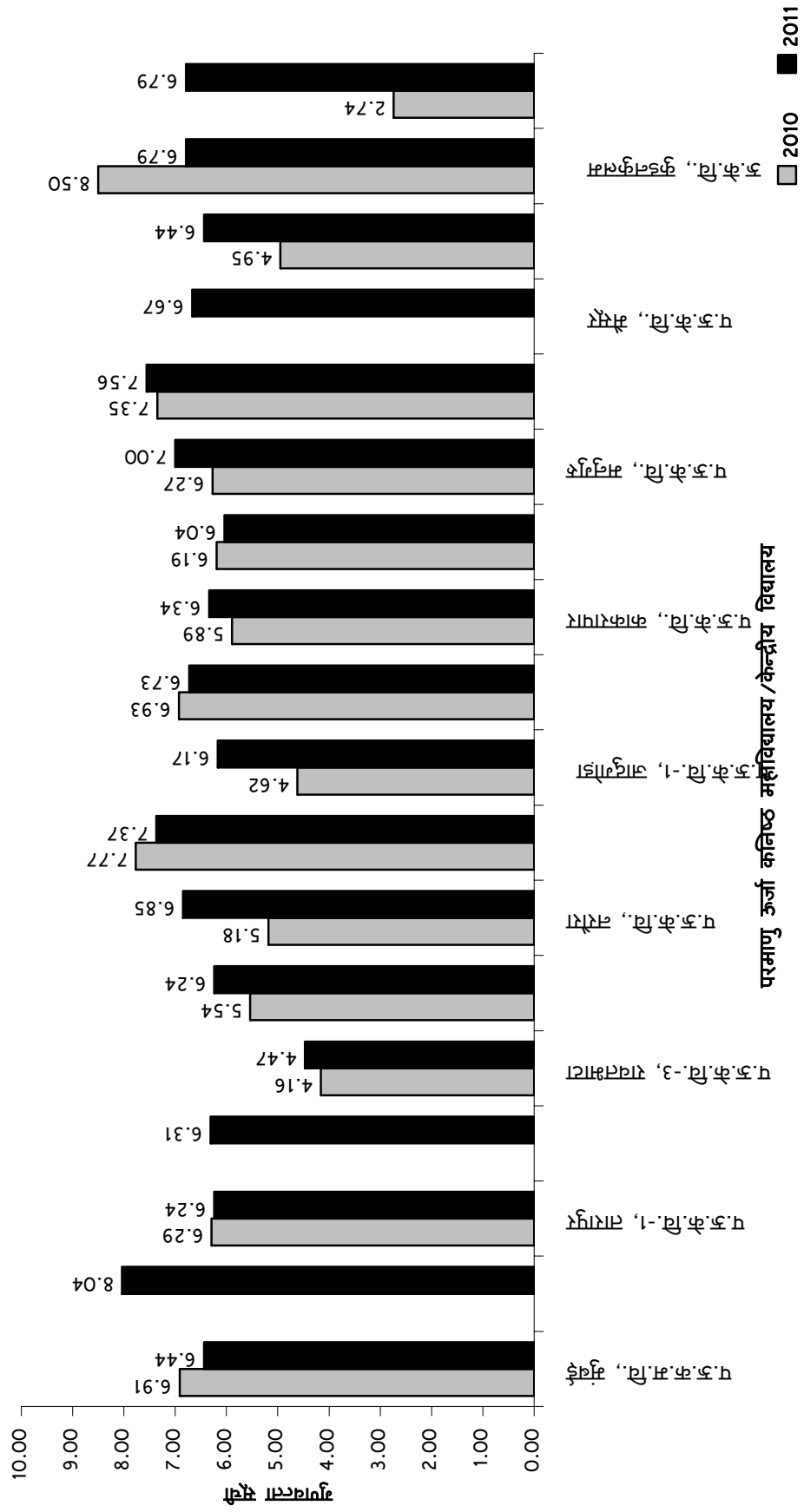
कक्षा दसवीं की गुणवत्ता सूची
(वर्ष 2010 एवं 2011)



परमाणु ऊर्जा केंद्रीय विद्यालय

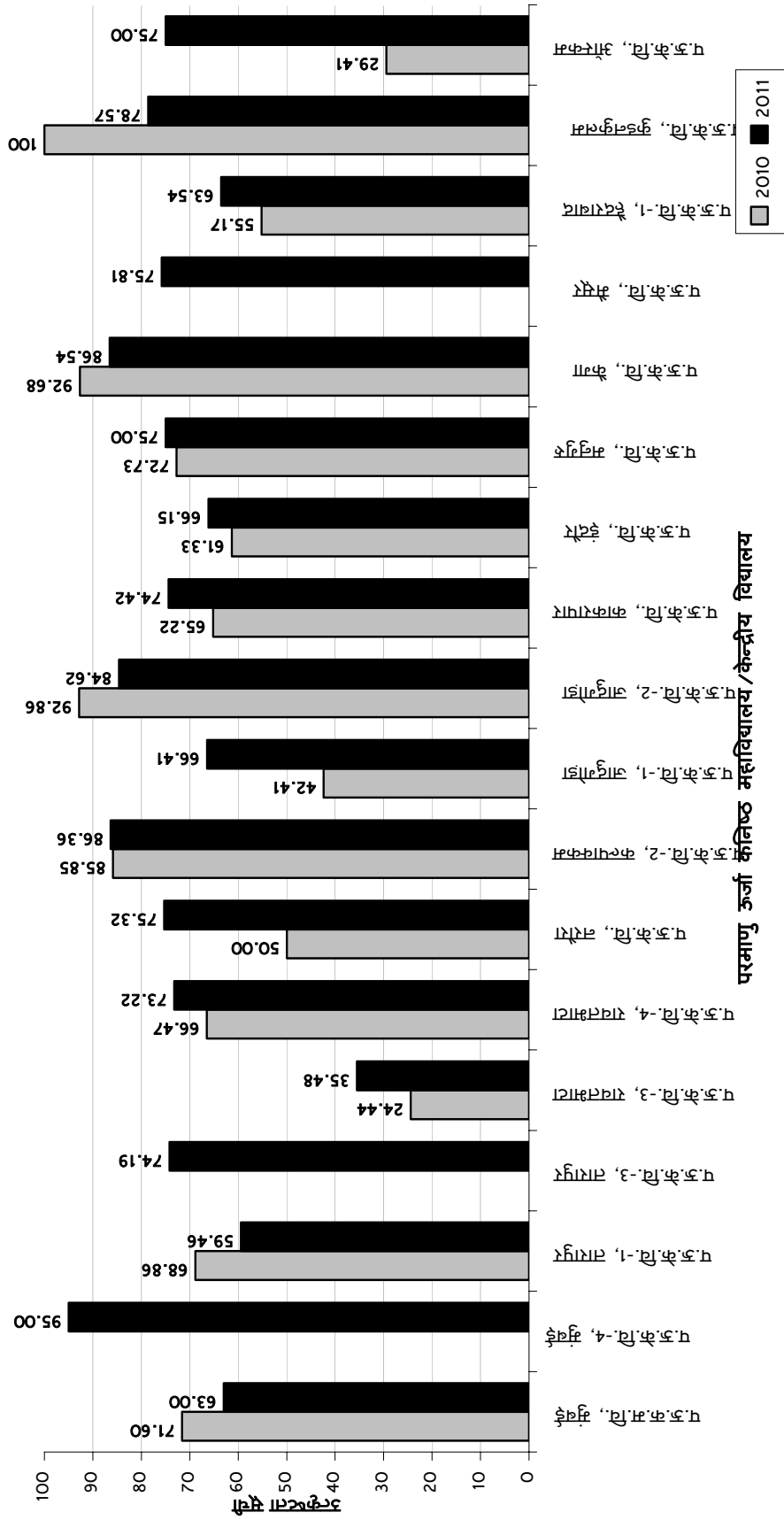


कक्षा बारहवीं की गुणवत्ता सूची
(वर्ष 2010 एवं 2011)



कक्षा बारहवीं की उत्कृष्टता सूची

(वर्ष 2010 एवं 2011)



परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था

ATOMIC ENERGY EDUCATION SOCIETY

Central Office, Western Sector, Anushakti Nagar,
Mumbai 400 094

Tel: 022 25565049, 25571501, 25503328, 25503310

Fax: 022 25576230, 25556470

Website: aees.gov.in
