

केंद्रीय विद्यालय संगठन अहमदाबाद संभाग के अधीनस्थ विद्यालयों द्वारा  
अकादमिक स्तर 2025-26 में विद्यालय स्तर पर अपनाई गई सर्वोत्तम प्रथाएं  
(Best Practices)

## केंद्रीय विद्यालय ओएनजीसी चांदखेड़ा

### सर्वोत्तम प्रथा का विषय-

ऊर्जा संरक्षण	Energy Conservation
---------------	---------------------

### सर्वोत्तम प्रथा का सारांश-

केंद्रीय विद्यालय ओएनजीसी चांदखेड़ा में ऊर्जा संरक्षण को पर्यावरण शिक्षा का महत्वपूर्ण हिस्सा बनाया गया है। विद्यालय में सौर ऊर्जा, ऊर्जा-कुशल उपकरणों तथा पावर-सेविंग मोड का उपयोग कर विजली की खपत कम की जाती है। कक्षा मॉनिटर और ऊर्जा मॉनिटर विद्यार्थियों की सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित करते हैं। सुरक्षा कर्मचारियों की निगरानी और नियमित रखरखाव से इन प्रयासों को मजबूती मिलती है। जागरूकता कार्यक्रमों और ऊर्जा संरक्षण दिवस के आयोजन से जिम्मेदार आदतों का विकास होता है। सामूहिक प्रयासों से विद्यालय एक पर्यावरण-अनुकूल एवं ऊर्जा-कुशल परिसर बनाने की दिशा में कार्य कर रहा है।

Kendriya Vidyalaya ONGC Chandkheda actively promotes energy conservation as part of its environmental education. The Vidyalaya uses solar energy, energy-efficient appliances, and power-saving modes to reduce electricity consumption. Students play an important role through class monitors and Energy Monitors who ensure lights, fans, and smart boards are switched off when not in use. Security staff and regular maintenance further support these efforts. Awareness programmes and the celebration of Energy Conservation Day help develop responsible habits. Through collective efforts, the Vidyalaya aims to create an eco-friendly and energy-efficient campus.

### सर्वोत्तम प्रथा का विवरण-

ऊर्जा संरक्षण हमारे विद्यालय की पर्यावरण शिक्षा का एक महत्वपूर्ण अंग है। विद्यालय में पहले से चल रही पहलों के साथ-साथ विद्यार्थियों, शिक्षकों, कर्मचारियों तथा पूरे विद्यालय समुदाय में ऊर्जा के जिम्मेदार उपयोग को निरंतर प्रोत्साहित किया जाता है।

#### 1. सौर ऊर्जा का उपयोग

विद्यालय की छत पर सौर पैनल लगाए गए हैं, जिनके माध्यम से नवीकरणीय सौर ऊर्जा का उपयोग किया जाता है तथा पारंपरिक विद्युत पर निर्भरता कम की जाती है।

#### 2. कक्षा मॉनिटरों द्वारा स्वच्छ-आँफ अभ्यास

प्रत्येक कक्षा के मॉनिटर को यह जिम्मेदारी दी गई है कि वे हर पीरियड के बाद तथा कक्षा छोड़ने से पहले लाइट, पंखे और स्मार्ट बोर्ड बंद करना सुनिश्चित करें।

#### 3. ऊर्जा-कुशल उपकरणों का उपयोग

कक्षाओं, गलियारों, कार्यालयों और प्रयोगशालाओं में एलईडी बल्ब एवं एलईडी ट्यूब लाइटें लगाई गई हैं, जिससे विजली की खपत कम होती है।

#### **4. सुरक्षा कर्मचारियों द्वारा निगरानी**

सुरक्षा गार्ड स्कूल समय के बाद कक्षाओं, गलियारों और सामान्य क्षेत्रों की नियमित निगरानी करते हैं तथा यदि कोई विद्युत उपकरण चालू रह जाता है तो संबंधित कर्मचारियों को संदेश के माध्यम से सूचित करते हैं।

#### **5. ऊर्जा संरक्षण जागरूकता कार्यक्रम**

प्रातःकालीन सभाओं, कक्षा वार्ताओं, पोस्टर निर्माण और नारा लेखन जैसी गतिविधियों के माध्यम से विद्यार्थियों को विजली एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के महत्व के प्रति जागरूक किया जाता है।

#### **6. पावर-सेविंग मोड का उपयोग**

कंप्यूटर, प्रोजेक्टर, स्मार्ट बोर्ड और कार्यालय उपकरणों को पावर-सेविंग मोड में चलाया जाता है तथा उपयोग न होने पर उन्हें बंद कर दिया जाता है।

#### **7. विद्युत उपकरणों का नियमित रखरखाव**

ओएनजीसी विद्युत विभाग द्वारा विद्युत वायरिंग, स्विचों और उपकरणों की समय-समय पर जांच एवं रखरखाव किया जाता है, जिससे विजली की लीकेज रोकी जा सके और उपकरणों की कार्यक्षमता बनी रहे।

#### **8. ऊर्जा संरक्षण दिवस का आयोजन**

राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस को चित्रकला प्रतियोगिता आदि गतिविधियों के माध्यम से मनाया जाता है, ताकि सतत ऊर्जा उपयोग का संदेश और अधिक सुदृढ़ हो।

Energy conservation is an integral part of environmental education in our Vidyalaya. Along with existing initiatives, the school continuously promotes responsible use of energy among students, staff, and the entire school community.

#### **1. Solar Energy Utilization**

Solar panels are installed on the terrace of the Vidyalaya to utilize renewable solar energy and reduce dependence on conventional electricity.

#### **2. Switch-Off Practice by Class Monitors**

Class monitors are assigned the responsibility of switching off lights, fans, and smart boards after every period and before leaving the classroom.

#### **3. Use of Energy-Efficient Appliances**

LED bulbs and LED tube lights are installed in classrooms, corridors, offices, and laboratories to minimize power consumption.

#### **4. Monitoring by Security Staff**

Security guards regularly monitor classrooms, corridors, and common areas after school hours and inform concerned staff through messages to ensure all electrical appliances are switched off.

#### **5. Energy Conservation Awareness Programmes**

Regular morning assemblies, class talks, posters, and slogan-writing activities are conducted to sensitize students about the importance of saving electricity and natural resources.

#### **6. Use of Power-Saving Modes**

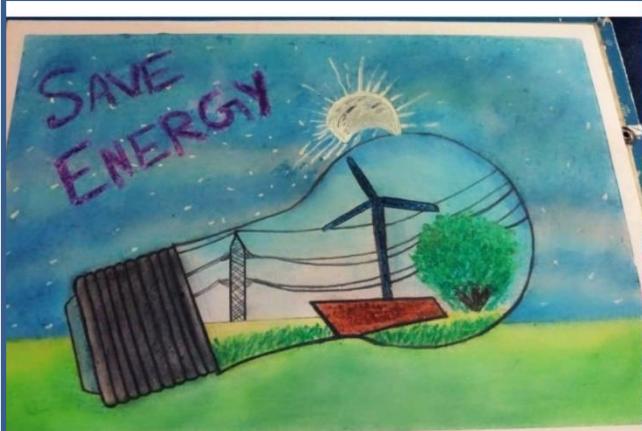
Computers, projectors, smart boards, and office equipment are operated in power-saving mode, and switched off when not in use.

#### **7. Regular Maintenance of Electrical Equipment**

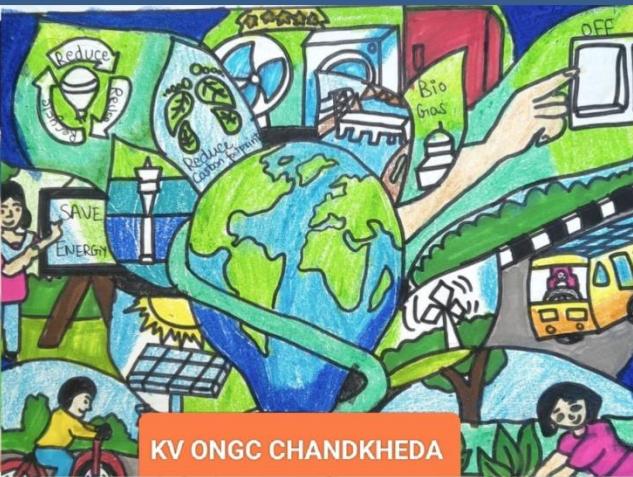
Periodic inspection and maintenance of electrical wiring, switches, and appliances are carried out by ONGC Electrical Department to prevent leakage of electricity and ensure efficient functioning.

#### **8. Celebration of Energy Conservation Day**

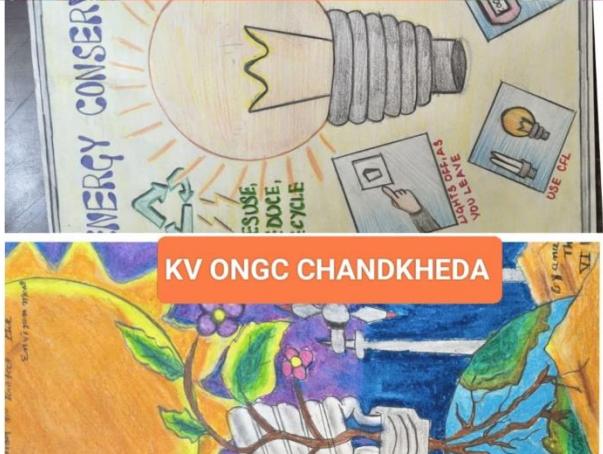
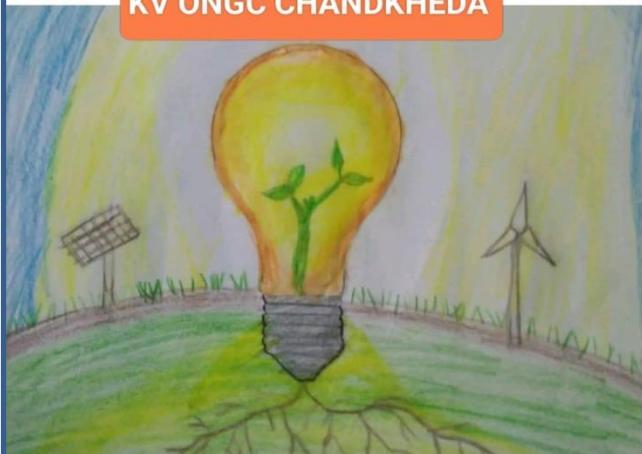
National Energy Conservation Day is observed through Drawing Competition to reinforce the message of sustainable energy use.



KV ONGC CHANDKHEDA



KV ONGC CHANDKHEDA



KV ONGC CHANDKHEDA

