

**Peaceful uses of Atomic Energy**

\*208. Shri Shri Chand Goel: Will the Prime Minister be pleased to state:

(a) the progress made regarding the electrification through atomic energy,

(b) contribution made by atomic energy in the treatment of diseases and other medicinal uses; and

(c) the other peaceful uses made of the atomic energy in our country?

**The Prime Minister and Minister of Atomic Energy (Shrimati Indira Gandhi):** (a) The Department of Atomic Energy is setting up three nuclear power stations—at Tarapur in Maharashtra, at Ranapratap Sagar in Rajasthan and at Kalpakkam in Madras.

(b) and (c). Research in the application of atomic energy to agriculture, industry and medicine is undertaken at the Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, which is India's national centre for research and development in the peaceful uses of atomic energy. It would not be possible to recapitulate the results of such research within the limits of an answer to a question. Briefly, radioisotopes and radiation are used in agriculture for creating desirable new plant mutation strains for effecting crop improvement by producing more yield per plant, for the control of some insect pests which destroy crops and stored food and for the preservation of food stuffs through sterilisation and pasteurisation. In medicine, radioisotopes are used for diagnostic purposes and also for therapy. Radiation sources find beneficial applications in radiotherapy. In industry, radioisotopes and sources of radiation are used as tools of scientific investigation, detection, measurement and control. Their application is virtually limitless. They are used in wear and lubrication tests for detecting leaks in complicated systems and storage facilities, for detecting defects in steel and other metal castings or structures, for tracing the flow in pipelines, streams,

chemical processing plants, fluid systems, etc. They also assist in developing higher quality and greater safety specifications for many products.

**इंडिया कलेन्डर, 1967**

\*209. श्री भोगेन्द्र झा : क्या सूचना और प्रसारण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या उनका ध्यान विज्ञापन तथा दृश्य प्रचार निदेशालय द्वारा प्रकाशित इंडिया कलेन्डर 1967 में मई महीने से सम्बन्धित पृष्ठ की ओर दिलाया गया है, जिसमें यह कहा गया है कि 5,000 जनसंख्या वाले प्रत्येक गांव में बिजली लगाई जा चुकी है ;

(ख) क्या यह सच है कि बिहार के दरभंगा जिले में बिस्फी खण्ड के परसौनी नूरचक चकुन्ता तथा सिगिया और जले खण्ड के जले तथा कामतोल और बेनी पत्ती खण्ड के परजुआर आदि गांवों और अन्य अनेक गांवों की जनसंख्या 5,000 से अधिक है और उपरोक्त सब गांवों में बिजली नहीं लगाई है ;

(ग) यदि हां, तो इस कलेन्डर की गलतियों को ठीक करने के लिये सरकार ने क्या कार्यवाही की है ; और

(घ) इन गलतियों के लिये उत्तरदायी व्यक्तियों के विरुद्ध क्या कार्यवाही की गई है ?

**सूचना और प्रसारण मंत्री (श्री के० के० शाह) :** (क) जी, हां, 1951 की जनगणना के अनुसार ।

(ख) अपेक्षित जानकारी एकत्रित करनी पड़ेगी । हो सकता है कि 1951 की जनगणना के अनुसार उनकी संख्या 5000 न रही हो ।

(ग) इस ओर सरकार का ध्यान पहली बार दिलाया गया है । मालूम देता है कि गलती से "1951 के अनुसार" शब्द छूट गये ।

(घ) प्रश्न नहीं उठता ।