

**अनुदान संख्या 5 - परमाणु ऊर्जा**  
**GRANT No. 5-ATOMIC ENERGY**

|   |                                    | कुल अनुदान या विनियोग<br>Total grant<br>or<br>appropriation | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | बचत-<br>Saving- |
|---|------------------------------------|---|--|-----------------|
| (हजार रुपयों में)<br>(In thousands of rupees) |                                    |   |  |                 |
| <b>राजस्व:</b>                                | <b>Revenue:</b>                    |   |  |                 |
| प्रभारित-                                     | Charged-                           |   |  |                 |
| मूल   | Original                           | 20,00   |  |                 |
| पूरक  | Supplementary                      | 1,10,00   |  |                 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि                  | Amount surrendered during the year |   | 1,30,00                                | 87,29           |
| स्वीकृत-                                      | Voted-                             |   |  | -42,71          |
| मूल   | Original                           | 1836,93,00  |  |                 |
| पूरक  | Supplementary                      | 86,36,00  |  |                 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि                  | Amount surrendered during the year |   | 1923,29,00                             | 1904,25,96      |
| स्वीकृत-                                      | Voted-                             |   |  | -19,03,04       |
| मूल   | Original                           | 1836,93,00  |  |                 |
| पूरक  | Supplementary                      | 86,36,00  |  |                 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि                  | Amount surrendered during the year |   |  | 6,21,00         |
| <b>पूंजीगत:</b>                               | <b>Capital:</b>                    |   |  |                 |
| प्रभारित-                                     | Charged-                           |   | 6,50,00                                | 6,47,29         |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि                  | Amount surrendered during the year |   |  | -2,71           |
| स्वीकृत-                                      | Voted-                             |   |  | शून्य Nil       |
| मूल   | Original                           | 1739,20,00  |  |                 |
| पूरक  | Supplementary                      | 3,00  |  |                 |
| वर्ष के दौरान अभ्यर्पित राशि                  | Amount surrendered during the year |   | 1739,23,00                             | 1441,05,72      |
|   |                                    |   |  | -298,17,28      |
|   |                                    |   |  | 268,09,00       |

**टीका और टिप्पणियां**

1. अनुदान के राजस्व भाग के प्रभारित अंश में, कुल बचतें (42.71 लाख रु.) दिसंबर, 2005 और मार्च, 2006 में प्राप्त किए गए 110.00 लाख रु. के पूरक विनियोग का 39 प्रतिशत और कुल स्वीकृत विनियोग का 33 प्रतिशत थीं।

बचत निम्नलिखित मुख्य शीर्ष के अंतर्गत हुई:-

**Notes and comments**

1. In the *charged* portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.42.71 lakhs) constituted 39 percent of the supplementary appropriation of Rs.110.00 lakhs obtained in December, 2005 and March, 2006 and 33 percent of the total sanctioned appropriation.

Saving occurred under the following major head:-

|  |  | कुल अनुदान या विनियोग<br>Total grant<br>or<br>appropriation | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | बचत-<br>Saving- |
|--|--|---|--|-----------------|
|--|--|---|--|-----------------|

(लाख रुपयों में)  
(In lakhs of rupees)

शीर्ष  
मुख्य शीर्ष '3451''  
सचिवालय - आर्थिक सेवाएं

Head  
Major Head "3451"  
Secretariat - Economic Services

|     |    |       |       |       |        |
|-----|----|-------|-------|-------|--------|
| मू. | O. | 20.00 | 80.00 | 37.29 | -42.71 |
| पू. | S. | 60.00 |       |       |        |

(I) "सचिवालय - परमाणु ऊर्जा विभाग" के अंतर्गत 20.00 लाख रु. के मूल विनियोगको 60.00 लाख रु. पूरक विनियोग प्राप्त करके बढ़ाकर 80.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, मोटर दुर्घटना और दावा अभिकरण द्वारा अधिनिर्णय घोषित न किए जाने के कारण 42.71 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(I) Under "Secretariat - Department of Atomic Energy" - the original appropriation of Rs.20.00 lakhs was augmented to Rs.80.00 lakhs by obtaining supplementary appropriation of Rs.60.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.42.71 lakhs - due to non-pronouncement of the awards by the Motor Accidents and Claims Tribunal.

2. अनुदान के राजस्व भाग के स्वीकृत अंश में, कुल बचतें (1903.04 लाख रु.) दिसंबर, 2005 और मार्च, 2006 में प्राप्त किए गए 8636.00 लाख रु. के पूरक अनुदान का 22 प्रतिशत और कुल स्वीकृत प्रावधान का एक प्रतिशत थीं।

2. In the voted portion of the revenue section of the grant, the overall savings (Rs.1903.04 lakhs) constituted 22 percent of the supplementary grants of Rs.8636.00 lakhs obtained in December, 2005 and March, 2006 and one percent of the total sanctioned provision.

बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुई/हुआ:-

Savings/excess occurred under the following major heads:-

|  |   |           |           |           |         |
|--|---|-----------|-----------|-----------|---------|
| मुख्य शीर्ष '2852''<br>उद्योग                | Major Head "2852"<br>Industries             |           |           |           |         |
| मू.  | O.  | 65590.00  | 69265.00  | 68744.97  | -520.03 |
| पू.  | S.  | 3720.00   |           |           |         |
| पु.  | R.  | -45.00    |           |           |         |
| मुख्य शीर्ष '3401''<br>परमाणु ऊर्जा अनुसंधान | Major Head "3401"<br>Atomic Energy Research |           |           |           |         |
| मू.  | O.  | 116914.00 | 121162.65 | 120408.89 | -753.76 |
| पू.  | S.  | 4866.00   |           |           |         |
| पु.  | R.  | -617.35   |           |           |         |

(I) 3.00 लाख रु. का प्रावधान मुख्य शीर्ष '2852' - 'उद्योग' के अंतर्गत एक मामले में पूर्णतया अप्रयुक्त रहा।

(II) पूरक अनुदान निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्रत्येक के सामने दर्शाए अनुसार पूर्णतया अप्रयुक्त रहा:-

(का) मुख्य शीर्ष '2852' - 'परमाणु ऊर्जा उद्योग'-

(क) 'समस्थानिक'-

(i) 'भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र'-545.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 7.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 552.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 30.53 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) आपूर्तियों और सामग्रियों, लघु निर्माण कार्य और मशीनरी एवं उपकरणों के अंतर्गत अदायगियों के जमा होने और छुट्टी यात्रा रियायत, बाढ़ अग्रिम, समयोपरि भत्ते, घरेलू यात्रा व्ययों पर कम व्यय होने तथा किफायती उपायों के कारण हुई।

(ii) 'विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड'- 2491.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 19.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2510.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 168.23 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) गामा चेम्बर के लिए सामग्री की आपूर्ति के मूर्तरूप न ले पाने, हाई परफार्मेंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी की अधिप्राप्ति न किए जाने, पोलेटोम से प्रोसेसर, केबल जैसी सामग्री, किट आदि की थोक आपूर्ति संबंधी अदायगी आस्थगित किए जाने, सिविल रख-रखाव, गृह-व्यवस्था कार्य, आरईपीएफ, आरपीओ, एलसीओ भवनों में वातानुकूलन प्रणाली की मरम्मत संबंधी वार्षिक अनुरक्षण संविदा से संबंधित कार्य शुरू न किए जा सकने के कारण हुई।

(ख) 'ईंधन पुनर्संसाधन - उन्नत ईंधन निर्माण सुविधा, तारापुर का प्रचालन और अनुरक्षण'- 1027.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 32.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1059.00 लाख

(I) Provision of Rs.3.00 lakhs remained wholly unutilised in one case under Major Head "2852" - "Industries".

(II) Supplementary grant remained wholly unutilised under the following major heads as shown against each:-

(A) Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries" -

(a) "Isotope"-

(i) "Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.545.00 lakhs was augmented to Rs.552.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.7.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.30.53 lakhs (including supplementary grant) due to spillover of payments under supplies and materials, minor works and machinery and equipments and less expenditure under leave travel concession, flood advance, overtime allowance, domestic travel expenses and economy measures.

(ii) "Board of Radiation and Isotope Technology" - the original provision of Rs.2491.00 lakhs was augmented to Rs.2510.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.19.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.168.23 lakhs (including supplementary grant) due to non-materialisation of supply of material for Gamma Chamber, non-procurement of High Performance Liquid Chromatography, deferment of payment in respect of material like processor, cable bulk supply of kits etc. from POLATOM, work related to annual maintenance contract for civil maintenance, house keeping jobs, repair of air conditioning system in REPF, RPO, LCO building could not be taken up.

(b) "Fuel Reprocessing - Operation and Maintenance of Advanced Fuel Fabrication Facility, Tarapur" - the original provision of Rs.1027.00 lakhs was augmented to Rs.1059.00 lakhs by obtaining

रु. कर दिया गया। तथापि, 36.70 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) मशीनरी और उपस्करों के अंतर्गत अदायगियों और साथ ही आवश्यकताओं के जमा होने और किफायती उपाय किए जाने के कारण हुई।

(खा) मुख्य शीर्ष "3401" - "अनुसंधान और विकास - टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान"- 13746.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 29.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 13775.00 लाख रु. कर दिया गया। तथापि, 53.00 लाख रु. की बचत (पूरक अनुदान सहित) अदायगी को अगले वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।

(III) निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत प्राप्त किया गया पूरक अनुदान प्रत्येक के अंतर्गत दर्शाई गई सीमा तक भी अप्रयुक्त रहा:-

(का) मुख्य शीर्ष "2852" - "परमाणु ऊर्जा उद्योग"-

(क) "परमाणु ईंधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"- 1573.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 46.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1619.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, उपभोज्य मदों और अनुरक्षण कार्य की आवश्यकताओं को जमा कर दिए जाने के कारण 42.61 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ख) "उपस्करों का निर्माण - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"- 1421.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 43.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1464.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, उपस्करों के प्रतिस्थापन संबंधी आवश्यकताओं को जमा कर दिए जाने और समयोपरि भत्ते एवं घरेलू यात्रा व्ययों पर प्रतिबंध लगाए जाने के कारण 11.47 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ग) "अपशिष्ट प्रबंधन - अपशिष्ट स्थिरीकरण संयंत्रा, ट्रंबे"- 1149.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 88.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1237.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, संयंत्रा की काचनता में उपयोग में लाई जाने

supplementary grant of Rs.32.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.36.70 lakhs (including supplementary grant) - due to spillover of payments as well as requirements under machinery and equipments and economy measures.

(B) Major Head "3401" - "Research and Development - Tata Institute of Fundamental Research" - the original provision of Rs.13746.00 lakhs was augmented to Rs.13775.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.29.00 lakhs. However, there was a saving of Rs.53.00 lakhs (including supplementary grant) due to spillover of payment to next financial year.

(III) Supplementary grant obtained under the following major heads also remained unutilised to the extent as shown against each:-

(A) Major Head "2852" - "Atomic Energy Industries" -

(a) "Atomic Fuels - Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.1573.00 lakhs was augmented to Rs.1619.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.46.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.42.61 lakhs - due to spillover of requirements for consumables and maintenance work.

(b) "Fabrication of Equipment - Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.1421.00 lakhs was augmented to Rs.1464.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.43.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.11.47 lakhs - due to spillover of requirements for replacement of equipments and restriction on overtime allowance and domestic travel expenses.

(c) "Waste Management - Waste Immobilisation Plant, Trombay" - the original provision of Rs.1149.00 lakhs was augmented to Rs.1237.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.88.00 lakhs which, however, remained unutilised

वाली इनकोनेल 690/693 सामरिक मिश्र धातु की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण 30.41 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

to the extent of Rs.30.41 lakhs - due to non-materialisation of procurement of Inconel 690/693 strategic metal alloy used in vitrification of plant.

- (घ) “नाभिकीय ईंधन परिसर - ईंधन निर्माण सुविधाएं”- 42370.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 2517.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 44887.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, आवश्यकतानुसार ब्याज संबंधी प्रावधान में संशोधन कर दिए जाने और वाहनों की अधिप्राप्ति स्थगित किए जाने के कारण 266.52 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (d) “Nuclear Fuel Complex - Fuel Fabrication Facilities” - the original provision of Rs.42370.00 lakhs was augmented to Rs.44887.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.2517.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.266.52 lakhs - due to revision of provision for interest as per requirement and postponement of procurement of vehicles.
- (ङ) “ईंधन पुनर्संसाधन - भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र”- 2451.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 83.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 2534.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, आपूर्तियों और सामग्रियों, लघु निर्माण कार्य और मशीनरी एवं उपकरणों से संबंधित अदायगियों और साथ ही आवश्यकताओं को अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण 8.60 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (e) “Fuel Reprocessing - Bhabha Atomic Research Centre” - the original provision of Rs.2451.00 lakhs was augmented to Rs.2534.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.83.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.8.60 lakhs - due to spillover of payments as well as requirements to the next financial year in respect of supplies and materials, minor work and machinery and equipments.
- (खा) मुख्य शीर्ष “3401”- (B) Major Head “3401”-
- (क) “अनुसंधान और विकास - श्रीनगर और गुलमर्ग में अनुसंधान सुविधाएं”- 259.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 17.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 276.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, छुट्टी यात्रा रियायत के अंतर्गत कम व्यय होने, किफायती उपाय किए जाने और आपूर्तियों एवं सामग्रियों तथा लघु निर्माण कार्यों के अंतर्गत अदायगियों और साथ ही आवश्यकताओं को जमा किए जाने के कारण 12.82 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।
- (a) “Research and Development - Research Facilities at Srinagar and Gulmarg” - the original provision of Rs.259.00 lakhs was augmented to Rs.276.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.17.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.12.82 lakhs - due to less expenditure under leave travel concession, economy measures and spillover of payments as well as requirements under supplies and materials and minor works.
- (ख) “परमाणु सामग्रियों के लिए सर्वेक्षण और पूर्वक्षण - परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय”- 5294.25 लाख रु. के मूल प्रावधान को 394.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 5688.25 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, 112 रिक्त पदों को भरे न जाने और उन्हें समाप्त
- (b) “Surveys and Prospecting for Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (A.M.D.)”- the original provision of Rs.5294.25 lakhs was augmented to Rs.5688.25 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.394.00 lakhs which, however, remained

कर दिए जाने और चत्तरबर्ह गोदाम को स्थानांतरित करने में विलंब होने के कारण 113.78 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

unutilised to the extent of Rs.113.78 lakhs - due to non-filling up of and abolition of 112 vacant posts and delay in shifting of Chattarbarh godown.

(ग) "सामान्य सुविधाएं"-

(c) "Common Facilities" -

(i) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"- 5916.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 214.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 6130.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, किफायती उपाय किए जाने और सामग्रियों एवं आपूर्तियों पर कम व्यय होने के कारण 124.72 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(i) "Bhabha Atomic Research Centre" - the original provision of Rs.5916.00 lakhs was augmented to Rs.6130.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.214.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.124.72 lakhs - due to economy measures and less expenditure on material and supplies.

(ii) "क्रय एवं भंडार निदेशालय"- 1780.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 140.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 1920.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, टाटा सूमो की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने और भारतीय व्यापार पत्रिका आदि में दिए गए विज्ञापनों के लिए वाणिज्य विभाग से बिलों की प्राप्ति न होने के कारण 32.46 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(ii) "Directorate of Purchase and Stores" - the original provision of Rs.1780.00 lakhs was augmented to Rs.1920.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.140.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.32.46 lakhs - due to deferment of procurement of Tata Sumo to next financial year and non-receipt of bills from Department of Commerce for the advertisements placed in the Indian Trade Journal etc.

(घ) "अंतर्राष्ट्रीय सहयोग - अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण"- 442.00 लाख रु. के मूल प्रावधान को 258.00 लाख रु. का पूरक अनुदान प्राप्त करके बढ़ाकर 700.00 लाख रु. कर दिया गया जो, तथापि, अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण अभिदान के लिए कम अंशदान दिए जाने और विदेशी मुद्रा की दर में अनुमान से कम घट-बढ़ होने के कारण 137.22 लाख रु. की सीमा तक अप्रयुक्त रहा।

(d) "International Co-operation - International Atomic Energy Agency" - the original provision of Rs.442.00 lakhs was augmented to Rs.700.00 lakhs by obtaining supplementary grant of Rs.258.00 lakhs which, however, remained unutilised to the extent of Rs.137.22 lakhs - due to less contribution towards International Atomic Energy Agency subscription and less foreign exchange rate fluctuations than anticipated.

(IV) मुख्य शीर्ष '3401' - "अनुसंधान और विकास" के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुईं:-

(IV) Under Major Head "3401" - "Research and Development" - savings occurred under the following heads:-

(का) "विश्वविद्यालय अनुसंधान संस्था समितियों और गैर-सरकारी संस्थाओं को सहायता"-541.47 लाख रु. की बचत (5263.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इलाहाबाद विज्ञान नगर कार्यक्रम पर योजनानुसार कार्रवाई

(A) "Assistance to Universities Research Institutions Societies and Non-Government Institutions"- saving of Rs.541.47 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5263.00 lakhs) was due to non-processing of Allahabad Science City

न किए जाने और एम.एस. स्वामीनाथन अनुसंधान स्थापना परियोजना द्वारा निधियों का उपयोग न किए जाने के कारण हुई।

(खा) “हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद”-101.00 लाख रु. की बचत (1042.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) योजना परियोजनाओं की धीमी प्रगति होने, कुछ परियोजना कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने और संस्थान के पास अव्ययित शेषों के उपलब्ध रहने के कारण हुई।

(गा) “प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर”- 1684.00 लाख रु. की बचत (9370.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विभिन्न योजना कार्यकलापों की धीमी प्रगति होने और दर सूची पर अंतिम आदेशों के लंबित रहने की वजह से ऊर्जा प्रभारों की अनंतिम अदायगी किए जाने के कारण हुई।

(V) एक शीर्ष के अंतर्गत 98.93 लाख रु. की बचत हुई जो स्वीकृत प्रावधान का 12 प्रतिशत थी।

3.(I) उपर्युक्त बचतें पुनर्विनियोग द्वारा प्रावधान को बढ़ाने के लिए आंशिक रूप से (1520.00 लाख रु.) प्रयुक्त हो गईं जैसा कि निम्नलिखित मुख्य शीर्षों ‘3401’ - “अनुसंधान और विकास” के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत पूरक अनुदान प्राप्त करते समय संसद को पहले ही सूचित कर दिया गया था:-

(का) “साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान”- 1259.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 1258.50 रु. था।

(खा) “भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर” - 261.00 लाख रु.। तथापि, वास्तविक अधिक व्यय 260.50 लाख रु. था।

(II) बचतें मुख्य शीर्ष ‘2852’ - “परमाणु ऊर्जा उद्योग - सामान्य सुविधाएं - स्वास्थ्य स्कीम, एनएफसी, हैदराबाद” के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा भी प्रतिसंतुलित हो गईं - 181.59 लाख रु. का अधिक व्यय (1026.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) बढ़े हुए चिकित्सा व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।

(III) एक शीर्ष के अंतर्गत 53.61 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो स्वीकृत प्रावधान का 25 प्रतिशत था।

Programme as planned and non-utilisation of funds by M.S.Swaminathan Research Foundation Project.

(B) “Harish Chandra Research Institute, Allahabad” - saving of Rs.101.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1042.00 lakhs ) was due to slow progress of plan projects, deferment of some project activities and availability of unspent balances with the Institute.

(C) “Institute for Plasma Research, Gandhinagar” - saving of Rs.1684.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9370.00 lakhs) was due to slow progress of various plan activities and making provisional payment of energy charges pending final orders on tariff.

(V) Under one head saving of Rs.98.93 lakhs occurred constituting 12 percent of the sanctioned provision.

3.(I) The above savings were partly (Rs.1520.00 lakhs) utilised for augmenting the provision by re-appropriation as already reported to Parliament while obtaining supplementary grant under Major Head “3401” - “Research and Development” - under the following heads:-

(A) “Saha Institute of Nuclear Physics” - Rs.1259.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.1258.50 lakhs.

(B) “Institute of Physics, Bhubaneshwar” - Rs.261.00 lakhs. Actual excess, however, was Rs.260.50 lakhs.

(II) Savings were also offset by excess under Major Head “2852” - “Atomic Energy Industries-Common Facilities - Health Scheme, NFC, Hyderabad” - excess of Rs.181.59 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1026.00 lakhs) was to meet increased medical expenditure.

(III) Under one head excess of Rs.53.61 lakhs occurred constituting 25 percent of the sanctioned provision.

4. अनुदान के पूंजीगत भाग के स्वीकृत अंश में, बचतें/अधिक व्यय निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत हुई/हुआ:-

4. In the voted portion of the capital section of the grant, savings/excess occurred under the following major heads:-

| शीर्ष  | Head   | कुल अनुदान<br>Total<br>grant | वास्तविक व्यय<br>Actual<br>expenditure | बचत-<br>Saving- |
|--|--|------------------------------|--|-----------------|
| मुख्य शीर्ष '4861''<br>परमाणु ऊर्जा उद्योगों<br>पर पूंजीगत परिव्यय | Major Head "4861"<br>Capital Outlay on<br>Atomic Energy Industries |                              |  |                 |
| मू.  | O.   | 109626.00                    |  |                 |
| पू.  | S.   | 2.00                         | 90985.00                               | 89061.74        |
| पु.  | R.   | -18643.00                    |  | -1923.26        |
| मुख्य शीर्ष '5401''<br>परमाणु ऊर्जा अनुसंधान<br>पर पूंजीगत परिव्यय | Major Head "5401"<br>Capital Outlay on<br>Atomic Energy Research   |                              |  |                 |
| मू.  | O.   | 63394.00                     |  |                 |
| पू.  | S.   | 1.00                         | 55229.00                               | 54143.98        |
| पु.  | R.   | -8166.00                     |  | -1085.02        |

(लाख रुपयों में)

(In lakhs of rupees)

(I) 2383.00 लाख रु. का प्रावधान मार्च, 2006 में एक शीर्ष के अंतर्गत प्राप्त किए गए 1.00 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित) पंद्रह शीर्षों के अंतर्गत पूर्णतया अप्रयुक्त; रहा जिसमें से 2300.00 लाख रु. मुख्य शीर्ष '4861'' - "अन्य" के अंतर्गत निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत लेखाबद्ध किए गए:-

(I) Provision of Rs.2383.00 lakhs (including token supplementary grant of Rs.1.00 lakh under one head obtained in March, 2006); remained wholly unutilised under fifteen heads; of these Rs.2300.00 lakhs accounted for under Major Head "4861" - "Others" under the following heads:-

(का) "सार्वजनिक क्षेत्रा के और अन्य उपक्रमों में निवेश- भारतीय रेअर अर्थ्स लिमिटेड"- 1000.00 लाख रु. परियोजना का निधीयन आंतरिक और अतिरिक्त बजटीय संसाधनों से किए जाने के कारण थे।

(A) "Investment in Public Sector and Other Undertakings - Indian Rare Earths Limited" - Rs.1000.00 lakhs - due to funding of the project from Internal and Extra Budgetary Resources.

(खा) "ईंधन पुनर्संसाधन"-

(B) "Fuel Reprocessing"-

(क) "केंद्रीकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, कलपक्कम"- 650.00 लाख रु.; और

(a) "Centralized Uranium Oxide Conversion Facility, Kalpakkam" - Rs.650.00 lakhs; and

(ख) "केंद्रीकृत यूरेनियम आक्साइड परिवर्तन सुविधा, तारापुर"- 650.00 लाख रु.।

(b) "Centralized Uranium Oxide Conversion Facility, Tarapur" - Rs.650.00 lakhs.

उपरोक्त दो शीर्षों के अंतर्गत प्रावधान भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र सुरक्षा परिषद से सुरक्षा संबंधी स्वीकृति न प्राप्त होने के कारण संविदा दस्तावेज को अंतिम रूप देने में विलंब होने और परियोजनाओं के डिजाइन एवं इंजीनियरी को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण अप्रयुक्त रहा।

(II) मुख्य शीर्ष '4861' के अंतर्गत बचते निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(का) "भारी पानी"-

(क) "भारी पानी उत्पादन - भारी पानी संयंत्र, बड़ौदा" - 291.60 लाख रु. की बचत (4059.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एपीएम दरों का पुनर्निर्धारण किए जाने के परिणामस्वरूप प्राकृतिक गैस की पुरानी दरों पर अदायगी किए जाने, सशस्त्र गार्डों संबंधी कम अदायगी किए जाने, वाहनों, पेट्रोल, तेल और स्नेहकों आदि की अनुरक्षण लागत में कमी होने, रिक्त पदों के भरे न जाने, सुरक्षा वस्त्रों/वर्दी, समयोपरि भत्ते पर कम व्यय किए जाने, किफायती उपाय किए जाने और बिल प्रस्तुत न किए जाने की वजह से अदायगी अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।

(ख) "भारी पानी संयंत्रों में संशोधन/आशोधन - भारी पानी को साफ करने की सुविधा"- 630.05 लाख रु. की बचत (1500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रांतिक मदों की अधिप्राप्ति पर रोक लगी होने और सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(खा) "परमाणु खनिज - परमाणु खनिज निदेशालय - सर्वेक्षण और पूर्वक्षण"- 532.04 लाख रु. की बचत (965.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संचारिकी की समस्या की वजह से ड्रिलिंग कार्यकलापों को आस्थगित किए जाने, पर्यावरण और वन मंत्रालय से स्वीकृति प्राप्त करने में विलंब होने, वाहनों के प्रतिस्थापन संबंधी स्वीकृति प्राप्त न होने और पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप की खरीद के मूर्तरूप न ले पाने के कारण हुई।

(गा) "अन्य"-

Provisions under the above two heads remained unutilised due to delay in finalisation of contract document for want of safety clearance from BARC Safety Council and delay in finalisation of design and engineering of the projects.

(II) Under Major Head "4861" - savings occurred under the following heads:-

(A) "Heavy Water"-

(a) "Heavy Water Production - Heavy Water Plant, Baroda" - saving of Rs.291.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4059.00 lakhs) was due to payment of natural gas price at old rates consequent upon the refixing of APM rates, less payment towards armed guards, reduction in the maintenance cost of vehicles, POL etc., non-filling up of vacant posts, less expenditure towards protection clothing/uniform, overtime allowance, economy measures and spillover of payment to the next financial year owing to non-submission of bills.

(b) "Improvements/Modifications to Heavy Water Plants - Heavy Water Clean-up Facility" - saving of Rs.630.05 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1500.00 lakhs) was due to embargo in procurement of critical items and slow progress of civil work.

(B) "Atomic Minerals - Atomic Minerals Directorate - Survey and Prospecting" - saving of Rs.532.04 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.965.00 lakhs) was due to deferment of drilling activities on account of logistic problem, delay in getting clearance from Ministry of Environment and Forests, non-receipt of sanction for replacement of vehicles and non-materialisation of purchase of Polarising Microscope.

(C) "Others" -

- (क) “थोरियम निष्कर्षण - डीआई-आईआरईएल परियोजनाएं” - 1495.22 लाख रु. की बचत (दिसंबर, 2005 में प्राप्त किए गए 1.00 लाख रु. के सांकेतिक पूरक अनुदान सहित 2531.00 लाख रु. के कुल स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पीआरईई परियोजना पूर्ण रूप में शुरू न किए जाने और टीएचआरईएसटी (थ्रेस्ट) परियोजना के अंतर्गत निर्माण कार्य स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “अपशिष्ट उपचार सुविधा”-
- (i) “प्रेफरे, तारापुर में अपशिष्ट उपचार सुविधा” - 685.11 लाख रु. की बचत (1510.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) संविदाकारों द्वारा संविदात्मक कार्यों की धीमी प्रगति होने, इस्पात के मूल्यों में भारी वृद्धि होने और विभिन्न यांत्रिक निर्माण कार्यों से संबंधित संविदाकारों की उपयुक्त कुशल जनशक्ति का उपयोग न किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना 3ए कल्पक्कम” - 450.44 लाख रु. की बचत (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पावर मैनीपुलेटरों और नाभिकीय उपकरणों जैसी उच्च मूल्य की सामग्रियों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने, सेल क्षेत्रों में पाइपिंग निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iii) “अपशिष्ट स्थिरीकरण परियोजना 3बी तारापुर” - 235.15 लाख रु. की बचत (265.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) व्यावसायिक सेवाओं और कार्य संविदाओं को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ग) “सार्वजनिक क्षेत्रा के और अन्य उपक्रमों में निवेश- भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड” - 6205.00 लाख रु. की बचत (11910.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) लंबापुर और डोमिआसियात में खान और मिल स्थापित किए जाने के लिए आर्थिक कार्यों संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति से अनुमोदन प्राप्त न होने के कारण हुई।
- (घ) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (a) “Thorium Extraction - DAE-IREL Projects”- saving of Rs.1495.22 lakhs (against the total sanctioned provision of Rs.2531.00 lakhs including token supplementary grant of Rs.1.00 lakh obtained in December, 2005) was due to non-taking up of PREE Project in full and postponement of works under THREST Project.
- (b) “Waste Treatment Facility” -
- (i) “WTF at PREFRE, Tarapur” - saving of Rs.685.11 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1510.00 lakhs) was due to slow progress of contractual work by the contractors owing to steep increase in the prices of steel and non-utilisation of the adequate skilled manpower of contractors for various mechanical works in time.
- (ii) “Waste Immobilisation Project-3A Kalpakkam” - saving of Rs.450.44 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to deferment of procurement of power manipulators and high value materials like Nuclear Instruments and slow progress of piping works in cell areas.
- (iii) “Waste Immobilisation Project-3B Tarapur” - saving of Rs.235.15 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.265.00 lakhs) was due to delay in finalising professional services and work contracts.
- (c) “Investment in Public Sector and Other Undertakings - Uranium Corporation of India Limited” - saving of Rs.6205.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.11910.00 lakhs) was due to non-receipt of approval from the Cabinet Committee on Economic Affairs for setting up of Mine and Mill at Lambapur and Domiasiat.
- (d) “Bhabha Atomic Research Centre” -

- (i) “पीएचडब्ल्यूआर, कलपक्कम में स्थापित किए जाने वाला 6300-एम-3/डी कंबाईंड एमएसएफ-आरओ डीसेलीनेशन संयंत्रा”- 200.59 लाख रु. की बचत (325.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एमएसएफ, माड्यूल वाल्वों, इलेक्ट्रोडों, फ्लेंजों, इनकोनेल प्लेटों, एस.एस. प्लेटों ओर राडों जैसी उच्च मूल्य की मदों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (ii) “उन्नत पावर धात्विक सुविधा”-- 141.03 लाख रु. की बचत (190.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल और विद्युत निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने और क्रयादेश रद्द किए जाने की वजह से उच्च मूल्य की मदों की अधिप्राप्ति अगले वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ड) “नाभिकीय ईंधन परिसर”-
- (i) “नई जिरकोनियम आक्साइड और स्पोंज परियोजना”- 8818.47 लाख रु. की बचत (10750.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स टाटा कंसल्टेंसी सेवाएं को निर्धारित लक्ष्यों के अनुसार की जाने वाली अदायगी कम कर दिए जाने, वाहनों की खरीद आस्थगित किए जाने, उपस्करों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और कार्य की धीमी प्रगति की वजह से मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत कम व्यय किए जाने के कारण हुई।
- (ii) “टीएपीएस के लिए 37 एलीमेंट बंडल का समन्वय” - 317.31 लाख रु. की बचत (690.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अल्ट्रासोनिक फ्लो मीटर और प्लेट वेल्डिंग मशीन जैसे उपस्करों की प्राप्ति में विलंब होने, एनयूओएफपी विद्युत निर्माण कार्यों के संबंध में कार्य की धीमी प्रगति होने और अंतिम बिलों के निपटान में विलंब होने के कारण हुई।
- (iii) “विशेष सामग्री और मिश्रधातु विकास”- 196.23 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना को बीच में ही बंद कर दिए जाने के कारण हुई।
- (i) “6300-M-3/d Combined MSF-RO Desalination Plant to be set up at PHWR, Kalpakkam”- saving of Rs.200.59 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.325.00 lakhs) was due to non-materialisation of high value items like MSF, Module valves, electrodes, flanges, inconel plates, S.S. Plates and Rods.
- (ii) “Advanced Power Metallurgy Facility” - saving of Rs.141.03 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.190.00 lakhs) was due to slow progress of civil and electrical works and deferment of procurement of high value items to the next year on account of cancellation of the purchase order.
- (e) “Nuclear Fuel Complex”-
- (i) “New Zirconium Oxide and Sponge Project” - saving of Rs.8818.47 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.10750.00 lakhs) was due to reduction in payment to M/s. Tata Consultancy Services as per milestones, deferment of purchase of vehicles, delay in procurement of equipments and less expenditure under major works owing to slow progress of work.
- (ii) “Dovetailing of 37 Element Bundle for TAPS” - saving of Rs.317.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.690.00 lakhs ) was due to delay in receipt of equipment like Ultrasonic Flow Meter and Plate Welding Machine, slow progress of work in respect of NUOFP electrical works and delay in settlement of final bills.
- (iii) “Special Materials and Alloy Development”- saving of Rs.196.23 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs ) was due to short closure of the project.

- (iv) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकोनियम संयंत्रों की क्षमता का विस्तार”- 167.96 लाख रु. की बचत (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विलयन टैंकों, एसएस टैंकों एवं पाइपिंग, स्लरी निष्कर्षण निर्माण आदि जैसे कुछ उपस्करों की अधिप्राप्ति/सुपुर्दगी जमा किए जाने, इलेक्ट्रान बीम वेल्डिंग यूनिट की अधिप्राप्ति के लिए मैसर्स टेक मेटा, फ्रांस को अग्रिम अदायगी जारी किए जाने में विलंब होने और 1250 टी हाइड्रालिक प्रेस के ड्रानों की प्राप्ति न होने के कारण हुई।
- (v) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकालाय फ्यूल ट्यूब संयंत्रों की क्षमता का विस्तार”- 312.00 लाख रु. की बचत (395.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रक्षालित वायु प्रणाली के लिए उपस्करों की अधिप्राप्ति संबंधी तकनीकी विनिर्दिष्टि को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब होने और सिविल निर्माण कार्यों में विलंब होने और निष्पादन गारंटी प्रस्तुत न किए जाने की वजह से अंतिम अदायगी स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (vi) “एनएफसी, हैदराबाद में जिरकोनियम मिश्रधातु संरचनात्मक ट्यूब निर्माण क्षमता का विस्तार”- 185.17 लाख रु. की बचत (290.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्टीम आटोक्लेव, ईबी वेल्डिंग आदि जैसे उपस्करों संबंधी विनिर्दिष्टियों को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “ईंधन पुनर्संसाधन”-
- (i) “पावर रिएक्टर फ्यूल रीप्रोसेसिंग संयंत्र का पुनर्गठन”- 705.25 लाख रु. की बचत (804.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अंतिम स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (ii) “तारापुर अवसंरचना सुविधाएं”-207.64 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्री, आपूर्तियों, मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (iv) “Capacity Expansion of Zirconium plants at NFC, Hyderabad” - saving of Rs.167.96 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to spillover of procurement/delivery of some equipments like dissolution Tanks, SS Tanks and piping, Fabrication of slurry Extraction etc., delay in release of advance payment to M/s Tech Meta, France for procurement of Electron Beam Welding Unit and non-receipt of draws of 1250 T Hydraulic press.
- (v) “Capacity Expansion of Zircaloy Fuel Tube Plants at NFC, Hyderabad”- saving of Rs.312.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.395.00 lakhs) was due to delay in finalisation of technical specification for procurement of equipments for Washed Air System etc. and delay in civil works and postponement of final payment owing to non-submission of performance guarantee.
- (vi) “Capacity Expansion of Zirconium Alloy Structural Tubes Fabrication at NFC, Hyderabad” - saving of Rs.185.17 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.290.00 lakhs) was due to delay in finalisation of specifications for equipments like steam autoclave, EB welding etc.
- (f) “Fuel Reprocessing” -
- (i) “Revamping of Power Reactor Fuel Reprocessing Plant” - saving of Rs.705.25 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.804.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction.
- (ii) “Tarapur Infrastructure Facilities” - saving of Rs.207.64 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to slow progress of procurements of materials, supplies, machinery and equipments.

- (iii) “विकिरण प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों के लिए हाट सेल और सम्बद्ध सुविधाओं का संवर्धन”- 185.62 लाख रु. की बचत (510.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 40 टन ट्रक की ट्रेलर सहित अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने और मास्टर स्लेव मैनीपुलेटर (गैस लाइट) जैसे उपस्कर के स्वदेशी स्रोत (एचएमटी) के माध्यम से कम लागत पर विकसित कराए जाने जिसके परिणामस्वरूप मशीनरी और उपस्करों के अंतर्गत कम प्रावधान किए जाने के कारण हुई।
- (iii) “Augmentation of Hot Cell and Associated Facilities for Radiation Technology Applications” - saving of Rs.185.62 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.510.00 lakhs) was due to deferment of procurement of 40 ton truck with trailer to next financial year and equipment like Master Slave Manipulators (Gas light) were being developed through indigenous source (HMT) at lower cost leading to reduction in provision under machinery and equipments.
- (iv) “उन्नत रेडियोग्राफिक और टोमोग्राफिक सुविधाएं तथा रेडियो-समस्थानिक अनुप्रयोगों/तकनीकों का स्वचालन”- 126.67 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 2एमवी-एक्स-रे उपस्कर जैसे क्रांतिक संघटकों की अधिप्राप्ति अगले वित्तीय वर्ष के लिए आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (iv) “Advanced Radiographic and Tomographic Facilities and Automation of Radio-isotope Applications/Techniques” - saving of Rs.126.67 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to deferment of procurement of critical component like 2MV - X-ray equipment to the next financial year.
- (v) “एफआरएफआरपी - चरण-II”- 1665.37 लाख रु. की बचत (2500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने और एसएस प्लेट, एसएस पाइपों आदि की अधिप्राप्ति को अगले वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (v) “FRFRP - Phase II” - saving of Rs.1665.37 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2500.00 lakhs) was due to slow progress of major works and postponement of procurement of SS Plates, SS Pipes etc. to the next year.
- (vi) “पीएफबीआर के लिए समृद्ध बोरॉन कार्बाइड का उत्पादन”- 262.74 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपभोज्य मदों के अंतर्गत कम आवश्यकता होने, वैक्यूम हाट प्रेस और उच्च तापमान एक्सआरडी आदि की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने और घरेलू यात्रा के अंतर्गत कम व्यय होने के कारण हुई।
- (vi) “Production of Enriched Boron Carbide for PFBR” - saving of Rs.262.74 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to less requirement under consumables, deferment of procurement of Vacuum Hot Press and high Temperature XRD etc. and less expenditure under domestic travels.
- (vii) “अग्निशमन और जल प्रणालियों का संस्थापन” - 265.00 लाख रु. की बचत (315.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अग्निशमन प्रणालियों से संबंधित परामर्श कार्य के पूरा होने में विलंब होने के कारण हुई।
- (vii) “Installation of Fire and Water Systems” - saving of Rs.265.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.315.00 lakhs) was due to delay in completion of consultancy work for fire fighting systems.
- (छ) “विकिरण - विकिरण और समस्थानिक प्रौद्योगिकी बोर्ड” - 1003.36 लाख रु. की बचत (1564.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रक्त
- (g) “Radiation - Board of Radiation and Isotope Technology” - saving of Rs.1003.36 lakhs (against the sanctioned

किरणक, इस्पात परिरक्षक द्वार, समस्थानिक आधारित एक्सआरएफ विश्लेषक, रेडियोग्राफी के लिए स्रोत प्रोजेक्टर, लघु चिकित्सा स्रोत अंशांकन प्रणाली जैसी सामग्रियों का संशोधित अधिप्राप्ति कार्यक्रम होने, रेडियो उत्पादन, गामा रे प्रोजेक्टर सेंटिनल माडल 880, मल्टीफंक्शन फेज्ड अरे अल्ट्रासोनिक प्रणाली, गामा बीम इर्रेडिएटर बाक्स कैलीब्रेटर, संसाधन उपस्करों आदि की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने और घरेलू यात्रा एवं मुख्य निर्माण कार्यो पर कम व्यय होने के कारण हुई।

provision of Rs.1564.00 lakhs) was due to revised procurement schedule of materials like Blood Irradiator, Steel shield door, Isotope based XRF analyzer, Source Projector for radiography, Brachytherapy source calibration system, non-materialisation of procurement of Radio Production, Gamma Ray Projector Sentinel Model 880, Multifunction phased array Ultrasonic system, Gamma Beam Irradiator Box Calibrator, processing equipments etc. and less expenditure under domestic travel and major works.

(III) मुख्य शीर्ष '5401' के अंतर्गत बचतें निम्नलिखित शीर्षों के अंतर्गत हुई:-

(III) Under Major Head "5401" - savings occurred under following heads:-

(का) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"-

(A) "Bhabha Atomic Research Centre" -

(क) "भौतिकी"- 816.79 लाख रु. की बचत (850.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) इस शीर्ष के अंतर्गत दो उप परियोजनाओं के लिए वित्तीय स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने और मशीनरी एवं उपस्करों के लिए क्रयदेशों को अंतिम रूप देने में विलंब होने के कारण हुई।

(a) "Physics" - saving of Rs.816.79 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.850.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction for the two sub-projects under the head and delay in finalisation of purchase orders for machinery and equipments.

(ख) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र अंतर समूह कार्यक्रम"- 737.76 लाख रु. की बचत (880.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एक उप परियोजना के संबंध में वित्तीय स्वीकृति की प्राप्ति में विलंब होने और दूसरी उप परियोजना के संबंध में सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(b) "BARC Inter Group Programme" - saving of Rs.737.76 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.880.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction in respect of one sub-project and slow progress of civil works in respect of the other.

(ग) "उन्नत रिएक्टर - डिजाइन और प्रौद्योगिकी विकास"- 503.56 लाख रु. की बचत (1300.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों की प्राप्ति का कार्यक्रम पुनर्निर्धारित किए जाने और वर्ष के दौरान स्थापना और चालू किए गए कार्य के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(c) "Advanced Reactor - Design and Technology Development" - saving of Rs.503.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1300.00 lakhs) was due to rescheduling of delivery of materials and non-materialisation of installation and commissioning work during the year.

(घ) "पीएचडब्ल्यूआर - ईंधन, सामग्री विकास, सुरक्षा और जल का रसायन वैज्ञानिक अध्ययन"- 400.09 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मैसर्स एसईआरसी, चेन्नई के साथ समझौता ज्ञापन को अंतिम रूप देने में विलंब होने, कार्य की धीमी प्रगति होने और मशीनरी

(d) "PHWR- Fuels, Materials Development, Safety and Water Chemistry Studies" - saving of Rs.400.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to delay in finalising MoU with M/s. SERC, Chennai, slow progress of

- एवं उपस्करों के सुपुर्दगी कार्यक्रम का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण हुई।
- (ड) “यूरेनियम निष्कर्षण की प्रक्रिया का विकास”-401.00 लाख रु. की बचत (350.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) टैंक वैसल कालमों जैसे उपस्कर की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने और सिविल निर्माण कार्य में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “अंतिम भाग ईंधन चक्र विकास अध्ययन”- 452.71 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च शुद्धता के जर्मैनियम खोजी एससीडी जैसी उच्च मूल्य की मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने और इसके परिणामस्वरूप कार्य के कार्यक्रम का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण हुई।
- (छ) “तेलभरण प्रणालियों और पुनः तेलभरण संबंधी नियंत्रण प्रणालियों के लिए प्रौद्योगिकी विकास”- 215.51 लाख रु. की बचत (380.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कुछ उपस्करों की सुपुर्दगी की तारीखों का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण हुई।
- (ज) “एचडब्ल्यूआर डिजाइन वैधीकरण परीक्षण, निरीक्षण और मरम्मत प्रौद्योगिकियां”- 450.12 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) एचडब्ल्यूआर डिजाइन के कार्यालय निर्माण में विलंब होने की वजह से मुख्य निर्माण कार्य के अंतर्गत प्रावधान में कमी कर दिए जाने और कम हुए परामर्शी कार्य को देखते हुए व्यावसायिक सेवाओं के अंतर्गत किए गए प्रावधान को अभ्यर्पित किए जाने के कारण हुई।
- (झ) “थोरियम ईंधन चक्र प्रौद्योगिकी विकास और U233 की सफाई” - 252.08 लाख रु. की बचत (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत प्रगति के अनुरूप अधिप्राप्ति कार्यकलापों का पुनर्निर्धारण किए जाने के कारण हुई।
- (ञ) “भौतिकी अध्ययन और प्रौद्योगिकी विकास”-150.47 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने
- work and rescheduling of delivery of machinery and equipments.
- (e) “Uranium Extraction Process Development” - saving of Rs.101.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.350.00 lakhs) was due to deferment of procurement of equipment like Tanks Vessels columns and delay in civil work.
- (f) “Back End Fuel Cycle Development Studies” - saving of Rs.452.71 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to delay in delivery of high value items like High Purity Germanium Detector SCD and resultant rescheduling of work.
- (g) “Technology Development for Fuelling Systems and Control Systems for Refuelling” - saving of Rs.215.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.380.00 lakhs) was due to re-scheduling of delivery dates of some of the equipments.
- (h) “AHWR Design Validation Testing, Inspection and Repair Technologies” - saving of Rs.450.12 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to reduction in provision under major works as AHWR design office construction was delayed and provision made under professional services was surrendered in view of reduced consultancy work.
- (i) “Thorium Fuel Cycle Technology Development and U233 clean up” - saving of Rs.252.08 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to rescheduling of procurement activities to commensurate with the progress under major works.
- (j) “Physics Studies and Technology Development” - saving of Rs.150.47 lakhs (against the sanctioned provision of

और आक्सी फ्री इलेक्ट्रॉनिकी कापर एक्सट्रूडेड बार, फुल प्रोसेसर आदि की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।

(ट) “सामारिक सामग्रियों का विकास”-246.71 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सामग्रियों और मशीनरी एवं उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ठ) “विनिर्माण और संसाधन प्रौद्योगिकी विकास”- 306.99 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और पैकेज ब्राइन चिलर, थर्मल मास फ्लो मीटर, ग्लोव बाक्स सिस्टम, एजीटैट न्यूश फिल्टर, टीसीएस डिस्ट. यूनिट आदि जैसी मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने और नियंत्रण पोतों, दाब मापक और अंशांकक प्रक्रिया उपस्कर जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(ड) “इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रुमेंटेशन नियंत्रण प्रणाली”- 203.51 लाख रु. की बचत (1200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीमलेस कोवार एलाय ट्यूबों, वैक्यूम मिल्ट स्पिनिंग यूनिट, मल्टीगैस पल्स्ड एक्सक्लेमर लेजर, आटोमेटिक सैम्पल चार्जर, काइल्ड प्लेटिनम प्रोब, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एनेलाइजर आदि जैसी मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने के कारण हुई।

(ढ) “विशेष कार्यक्रम”- 293.61 लाख रु. की बचत (890.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने, स्थापना और निर्माण कार्यों के स्थगित किए जाने और मशीनरी एवं उपस्करों के सुपुर्दगी कार्यक्रम को पुनर्निर्धारित किए जाने के कारण हुई।

(ण) “प्रायोगिक उच्च दाब भौतिकी प्रयोगशाला”- 197.83 लाख रु. की बचत (1285.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्यों की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

Rs.500.00 lakhs) was due to slow progress of work and delay in procurement of Oxy Free Electronics Copper Extruded Bar, Full Processor etc.

(k) “Strategic Materials Development” - saving of Rs.246.71 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of materials and machinery and equipments.

(l) “Manufacturing and Processing Technology Development” - saving of Rs.306.99 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to slow progress of civil work and delay in delivery of items like Package Brine Chiller, Thermal Mass Flow meter, Glove Box System, Agitat Neusch Filter, TCS Dist. Unit etc. and non-materialisation of procurement of equipments like control vessels, pressure gauge and Calibrator Process Equipment.

(m) “Electronics and Instrumentation Control Systems” - saving of Rs.203.51 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1200.00 lakhs) was due to delay in delivery of items like Seamless Kovar Alloy Tubes, Vacuum Milt spinning Unit, Multigas Pulsed Exclamer Laser, Automatic Sample Charger, Coiled Platinum Probe, Electro Magnetic Analyser etc.

(n) “Special Programmes” - saving of Rs.293.61 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.890.00 lakhs) was due to slow progress of work, postponement of installation and fabrication works and rescheduling of delivery of machinery and equipments.

(o) “Experimental High Pressure Physics Laboratory” - saving of Rs.197.83 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1285.00 lakhs) was due to slow progress of the civil works.

- (त) “उप-टीवी लाइट प्रयोग”- 362.79 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वित्तीय स्वीकृति के प्राप्त होने में विलंब होने के कारण हुई।
- (प) “Sub-TeV Light Experiments (SUBTLE)” - saving of Rs.362.79 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to delay in receipt of financial sanction.
- (थ) “रसायन विज्ञान में उन्नत अनुसंधान”- 453.56 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) होल्डरों और माउंटों सहित आइरिस डायफ्रामों, लांग वेव पास फिल्टरों जैसी मदों के मूर्तरूप न लेने और मल्टी टेक्निक सर्फेस चार्न, सीडिड एनवाई-याग लेजर, पंप एनडी याग लेजर आदि जैसी कुछ आयातित मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (क) “Advanced Research in Chemistry” - saving of Rs.453.56 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to non-materialisation of items like IRIS Diaphragms with holders and mounts, long wave pass filters and delay in procurement of some of the imported items viz. Multi Technic surface charn, Seeded Ny-Yag Laser, Pump ND Yag Laser etc.
- (द) “आणविक जीवविज्ञान में उन्नत अनुसंधान और मानव स्वास्थ्य पर विकिरण के प्रभावों का अध्ययन”- 420.43 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रॉसलिंकर माडल सीएल 1000 डोर टाइप आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने, विकिरण मशीन, कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप, अनुषंगी उपकरणों सहित टीईएम जैसी मदों के वर्ष के दौरान मूर्तरूप न लेने और कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (र) “Advanced Research in Molecular Biology and Study of Radiation Effects on Human Health” - saving of Rs.420.43 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to deferment of procurement of items like Crosslinker model CL 1000 door type etc., non-materialisation of items like Radiation machine, confocal microscope, TEM with accessories during the year and slow progress of work.
- (ध) “लंबाई के विभिन्न मापों में यांत्रिक गुण, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी और विकिरण क्षति अध्ययन”- 204.15 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नैनो पहचान प्रणालियों आदि जैसे उपस्करों के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।
- (स) “Mechanical Properties in Different Length Scales, Electron Microscopy and Radiation Damage Studies” - saving of Rs.204.15 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to non-materialisation of equipment like Nano Identification Systems etc.
- (न) “विनिर्माण प्रौद्योगिकी और प्रक्रिया का विकास, आरएलजी और आंचलिक भंडारों का नवीकरण”- 105.97 लाख रु. की बचत (450.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीएनसी वायर कट ईडीएम मशीन, उच्च परिशुद्धता वाली परिरेखा मापक मशीन, आंतरिक माइक्रोमीटर जैसी मदों की सुपुर्दगी में विलंब होने और कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।
- (त) “Development of Manufacturing Technology and Process (CDM), Renovation of Services of RLG and Zonal Stores” - saving of Rs.105.97 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.450.00 lakhs ) was due to delay in delivery of items like CNC wire cut EDM machine, high precision contour measuring machine, Inside micrometer and slow progress of work.
- (प) “विकिरण आपातकाल प्रतिक्रिया प्रणाली”-200.91 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत
- (उ) “Radiation Emergency response system (RERS)” - saving of Rs.200.91 lakhs (against the sanctioned provision of

प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने और पैकेज सहित बैटरी चालित पोर्टेबल मानीटर आदि जैसी मदों के लिए अदायगियों को अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(फ) “भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र के लिए भौतिक सुरक्षा प्रणाली - तारापुर और कलपक्कम”-440.94 लाख रु. की बचत (840.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपस्करों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने के कारण हुई।

(खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”-

(क) “सिविल इंजीनियरी”- 177.01 लाख रु. की बचत (187.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) जलाशय के निर्माण के लिए संविदा को अंतिम रूप दिए जाने को अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ख) “ईंधन विकास और निरीक्षण”- 245.00 लाख रु. की बचत (2210.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 5 टन कम्पैक्टिंग प्रेस, ईएसजी लेजर प्रणाली संयोजित टीजी/डीटीए आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति को अगले वित्तीय वर्ष के लिए स्थगित किए जाने के कारण हुई।

(ग) “विद्युत शक्ति, वातानुकूलन, संवातन, संचार और अन्य सुविधाएं”- 123.98 लाख रु. की बचत (1203.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) 33/11केवी 20 एमवीए ट्रांसफार्मरों, विद्युत परीक्षण बेंच आदि जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति को आस्थगित किए जाने और निर्माण कार्य की धीमी प्रगति होने के कारण हुई।

(गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”-

(क) “औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए त्वरित्रा और लेजर विकास”- 238.57 लाख रु. की बचत (635.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) द्रव नाइट्रोजन संयंत्रा की आंशिक अदायगी किए जाने में

Rs.400.00 lakhs) was due to slow progress of works and postponement of payments for items like Battery operated Portable Monitor with package etc. to the next financial year.

(v) “Physical Protection System for BARC - Tarapur and Kalpakkam” - saving of Rs.440.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.840.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of equipments.

(B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”-

(a) “Civil Engineering”- saving of Rs.177.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.187.00 lakhs) was due to postponement of finalisation of contract towards construction of reservoir to the next financial year.

(b) “Fuel Development and Inspection” - saving of Rs.245.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2210.00 lakhs) was due to postponement of procurement of items like 5 Ton Compacting press, TG/DTA coupled with ESG laser system etc. to the next financial year.

(c) “Electrical Power, Air Conditioning, Ventilation, Communication and Other Facilities” - saving of Rs.123.98 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1203.00 lakhs) was due to deferment of procurement of equipments like 33/11 KV 20 MVA transformers, Electrical Test Bench etc. and slow progress of works.

(C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” -

(a) “Accelerator and Laser Development for Industrial Applications”-saving of Rs.238.57 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.635.00 lakhs) was due to delay in part payment of Liquid Nitrogen

विलंब होने, सामग्री संभाल प्रणाली को अंतिम रूप न दिए जाने और निर्माण कार्यकलाप शुरू करने में विलंब होने के कारण हुई।

- (ख) “भौतिक प्रौद्योगिकी और लेजर अनुप्रयोग”-225.70 लाख रु. की बचत (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मशीनरी और उपकरणों के अंतर्गत आवश्यकता कम होने के कारण हुई।
- (ग) “लेजर सामग्री संसाधन अनुप्रयोग”- 233.55 लाख रु. की बचत (913.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्रयदेशों के यथाप्रत्याशित मूर्तरूप न लेने और निर्माण कार्य की प्रगति के आधार पर मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत प्रावधान में कमी कर दिए जाने के कारण हुई।
- (घ) “उच्च शक्ति के माइक्रोवेव और आरएफ ट्यूबों एवं क्रायोजनिक प्रौद्योगिकियों का विकास”- 499.94 लाख रु. की बचत (900.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उच्च वोल्टता की विनियमित आपूर्ति के लिए विनिर्माता द्वारा ड्राइंगों को अंतिम रूप देने में विलंब होने और विदेश के साथ सहयोग को अंतिम रूप दिए जाने में विलंब होने के कारण हुई।
- (ङ) “सिंक्रोट्रॉन विकिरण, विकिरण स्रोत इंडस-I और इंडस-II, बीम लाइनों और तीन निवेशन उपकरणों का विकास, उन्नयन और उपयोग”- 521.72 लाख रु. की बचत (1000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने, दर्पण प्रणाली आदि जैसी उच्च मूल्य की आयातित मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने के कारण हुई।
- (च) “आवास और अवसंरचना विकास चरण4” - 435.00 लाख रु. की बचत (1100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आपूर्तियों और सामग्रियों की अधिप्राप्ति के मूर्तरूप न लेने, पावर अनुकूलन प्रणाली और अन्य सम्बद्ध मदों के लिए अधिप्राप्ति को अंतिम रूप न दिए जाने के कारण हुई।
- (b) “Physics Technology and Application of Lasers” - saving of Rs.225.70 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to reduced requirement under machinery and equipments.
- (c) “Application of Laser Material Processing” - saving of Rs.233.55 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.913.00 lakhs) was due to non-materialisation of purchase orders as anticipated and reduction of provision under major works based on the progress of construction work.
- (d) “Development of High Power Microwave and RF Tubes and Cryogenic Technologies” - saving of Rs.499.94 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.900.00 lakhs) was due to delay in finalisation of drawings by manufacturer for High voltage Regulated Supply and delay in finalisation of collaboration with foreign country.
- (e) “Development, Upgradation and Utilisation of Synchrotron Radiation, Radiation Sources INDUS-1 and INDUS-II, Beam lines and Three Insertion Devices” - saving of Rs.521.72 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1000.00 lakhs) was due to slow progress of work and delay in procurement of high value imported items like mirror system etc.
- (f) “Housing and Infrastructure Development Phase-4” - saving of Rs.435.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1100.00 lakhs) was due to non-materialisation of procurement of supplies and materials, non-finalisation of procurement for Power Conditioning System and other associated items

(घा) “आवास”-

(क) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”- 182.00 लाख रु. की बचत (816.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) मुख्य निर्माण कार्यों के अंतर्गत प्रावधान को अभ्यर्पित किए जाने के कारण हुई क्योंकि सिविल इंजीनियरी स्कंध के सुनामी संबंधी निर्माण कार्यों में व्यस्त रहने की वजह से क्वार्टरों के निर्माण को स्थगित कर दिया गया था।

(ख) “टाटा स्मारक केंद्र”- 152.13 लाख रु. की बचत (200.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्वार्टरों के निर्माण को स्थगित किए जाने की वजह से सिविल निर्माण कार्यों में विलंब होने, विस्तृत योजना का अनुमोदन प्राप्त करने, प्राधिकारियों के अनुमोदन और सांविधिक स्वीकृति तथा टाइप IV फ्लैटों के निर्माण की निविदा पुनः जारी करने में विलंब होने के कारण हुई।

(ग) “टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान”- 399.80 लाख रु. की बचत (400.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) वास्तविक आवश्यकता के अनुसार मुख्य निर्माण कार्य के अंतर्गत प्रावधान को प्रतिबंधित किए जाने और निर्माण कार्य में विलंब होने के कारण हुई।

(घ) “परमाणु खनिज अन्वेषण एवं अनुसंधान निदेशालय”- 362.87 लाख रु. की बचत (380.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सिविल निर्माण कार्य शुरू होने में विलंब होने के कारण हुई क्योंकि नगरपालिका प्राधिकारियों से स्वीकृति प्राप्त करने में विलंब हो गया था।

(ङ) “निर्माण सेवा और संपदा प्रबंधन निदेशालय”- 1636.82 लाख रु. की बचत (2500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निष्पादन किए जा रहे कार्य अर्थात् ओवाईसी भवन, प्रशिक्षण विद्यालय का नवीरकण, चेम्बूर कालोनी के अनुरक्षण और पुनः तारें डालने के कार्य की धीमी प्रगति होने और विभिन्न प्राधिकारियों से स्वीकृति लंबित होने की वजह से कुछ कार्य शुरू न किए जाने के कारण हुई।

(D) “Housing” -

(a) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research”- saving of Rs.182.00 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.816.00 lakhs) was due to surrender of provision under major works as construction of quarters were postponed in view of civil engineering wing was engaged in Tsunami related works.

(b) “Tata Memorial Centre” - saving of Rs.152.13 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.200.00 lakhs) was due to delay in civil works owing to construction of quarters were postponed, delay in getting approval of detailed plan, approval of the Authorities and statutory clearance and re-tendering of construction of type IV flats.

(c) “Tata Institute of Fundamental Research” - saving of Rs.399.80 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.400.00 lakhs) was due to restricting the provision under major works as per realistic requirement and delay in construction work.

(d) “Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research(A.M.D.)” - saving of Rs.362.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.380.00 lakhs) was due to delay in commencement of civil works as the clearance from Municipal authorities got delayed.

(e) “Directorate of Construction Services and Estate Management” - saving of Rs.1636.82 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.2500.00 lakhs) was due to slow progress of work under execution i.e. Renovation of OYC building, training school, maintenance and rewiring of chembur colony and non- taking up of certain work as clearances from various authorities were awaited.

- (ड) “अन्य अनुसंधान सुविधाएं”-
- (क) “परिवर्तनीय ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र”- 603.92 लाख रु. की बचत (6000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने, रेडियो समस्थानिकों और अन्य उपभोज्य मदों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और एलआईएनएसी कैविटीज आदि की अधिप्राप्ति आस्थगित किए जाने के कारण हुई।
- (ख) “एएमडी - प्रयोगशालाएं और अन्य योजना स्कीम”- 311.31 लाख रु. की बचत (1635.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नागर विमानन महानिदेशक से अनुमति प्राप्त न होने की वजह से हेलीकाप्टर से किए जाने वाले सर्वेक्षण के मूर्तरूप न लेने, अनुपयोगी घोषित किए गए वाहनों के बदले में प्रतिस्थापित किए जाने के लिए मोटर वाहनों की वांछित श्रेणी की आपूर्ति न किए जाने, ट्रिपलेक्स रेसीप्रोकेटिंग पंप, धूल निष्कर्षण प्रणाली, साइंटिलोमीटर आदि जैसे कुछ उपकरणों की अधिप्राप्ति में विलंब होने और नगरपालिका प्राधिकारियों से स्वीकृति प्राप्त न होने की वजह से निर्माण कार्य में विलंब हो जाने के कारण हुई।
- (चा) “अन्य व्यय - आईआरबी विस्तार परियोजना”- 259.02 लाख रु. की बचत (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य की धीमी प्रगति होने और बिलों के वर्ष के बिल्कुल अंत में प्राप्त होने की वजह से अदायगियां अगले वित्तीय वर्ष के लिए जमा किए जाने के कारण हुई।
- (IV) नौ शीर्षों के अंतर्गत 716.90 लाख रु. की बचतें हुईं जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 23 प्रतिशत से 96 प्रतिशत तक थीं।
4. उपर्युक्त बचतें निम्नलिखित मुख्य शीर्षों के अंतर्गत अधिक व्यय द्वारा आंशिक रूप से प्रतिसंतुलित हो गईं:-
- (I) मुख्य शीर्ष ‘4861’-
- (का) “भारी पानी”-
- (E) “Other Research Facilities” -
- (a) “Variable Energy Cyclotron Centre” - saving of Rs.603.92 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.6000.00 lakhs) was due to slow progress of work, delay in procurement of Radio Isotopes and other consumables and deferment of procurement of LINAC Cavities etc.
- (b) “AMD - Laboratories and other Plan Scheme” - saving of Rs.311.31 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1635.00 lakhs) was due to non-materialisation of Heliborne surveys on account of non-receipt of permission from Director General of Civil Aviation, non-supply of desired category of motor vehicles for replacement against the condemned vehicles, delay in procurement of certain equipments like Triplex reciprocating Pump, Dust Extraction System, Scientillometer etc. and delay in construction work owing to non-clearance from the Municipal authorities.
- (F) “Other Expenditure - AERB Expansion Project” - saving of Rs.259.02 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to slow progress of work and payments spilled over to the next financial year owing to receipt of bills at the fag end of the year.
- (IV) Under nine heads savings of Rs.716.90 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting 23 percent to 96 percent of the sanctioned provision.
4. The above savings were partly offset by excess under the following major heads:-
- (I) Major Head “4861”-
- (A) “Heavy Water” -

## (क) “भारी पानी का उत्पादन”-

- (i) “भारी पानी संयंत्रा, तूतीकोरिन”- 1354.91 लाख रु. का अधिक व्यय (5977.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कच्चे माल के मूल्यों में वृद्धि होने, उपयोगी सेवाओं के बिलों के लिए मैसर्स एसपीआईसी (स्पिक) को बकाया राशि की अदायगी किए जाने, अनुरक्षण कार्यों के लिए तात्कालिक मदों की अधिप्राप्ति किए जाने, अप्रत्याशित बड़े चिकित्सा व्यय और परामर्शदात्री सेवा प्रभारों में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (ii) “भारी पानी संयंत्रा, कोटा”- 607.01 लाख रु. का अधिक व्यय (8911.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सीएचएसएस दावे/ऊर्जा प्रभारों आदि के संबंध में आरएपीएस को बकाया राशि की अदायगी किए जाने, मजदूरी में कर्मचारी भविष्य निधि अंश को शामिल किए जाने और कोल्ड बाक्स के लिए अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (iii) “भारी पानी संयंत्रा, मानुगुरू”- 892.53 लाख रु. का अधिक व्यय (12833.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोयले के मूल्यों, पानी की रायल्टी दरों, दवाई की लागत आदि में वृद्धि होने और भारी परिवर्तन के परिणामस्वरूप होने वाले व्यय को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (iv) “भारी पानी संयंत्रा, थाल-वैशट”- 886.84 लाख रु. का अधिक व्यय (7072.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) प्रचालन दिवसों में वृद्धि होने और उसके परिणामस्वरूप विद्युत, प्राकृतिक गैस, भाप और अन्य उपभोज्य मदों में वृद्धि होने और संशोधित करार के अनुसार उत्पादन संबंधी प्रबंधन शुल्कों की अदायगी किए जाने के कारण हुआ।
- (v) “भारी पानी संयंत्रा, हजीरा”- 809.91 लाख रु. का अधिक व्यय (9086.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) उपभोज्य मदों के मूल्यों में वृद्धि होने, अनुरक्षण कार्य और वर्ष के दौरान उत्पादन प्रभारों में वृद्धि होने सहित उच्च प्रबंधन शुल्क में वृद्धि होने के कारण हुआ।

## (a) “Heavy Water Production”-

- (i) “Heavy Water Plant, Tuticorin” - excess of Rs.1354.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.5977.00 lakhs) was due to increase in the prices of raw material, consultancy charges, payment of arrears to M/s. SPIC towards utilities bills, procurement of urgent items for maintenance works, unexpected major medical expenditure etc.
- (ii) “Heavy Water Plant, Kota” - excess of Rs.607.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.8911.00 lakhs) was due to payment of arrears to RAPS in respect of CHSS claim/energy charges etc. owing to inclusion of EPF element in wages and procurement of spares for Cold Box.
- (iii) “Heavy Water Plant, Manuguru” - excess of Rs.892.53 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.12833.00 lakhs ) was due to increase in the prices of coal, water royalty rates, cost of medicine etc. and to meet the expenditure on account of Major Turn Around.
- (iv) “Heavy Water Plant, Thal-Vaishat” - excess of Rs.886.84 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.7072.00 lakhs) was due to increase in operational days and thereby hike in electricity, natural gas, steam and other consumable items and payment of management fees for production as per revised agreement.
- (v) “Heavy Water Plant, Hazira” - excess of Rs.809.91 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.9086.00 lakhs) was due to hike in the prices of consumable items, increase in maintenance work and payment of higher management fee including escalation charges for production during the years.

- (ख) “भारी पानी संयंत्रों का सुधार/आशोधन”- (b) “Improvements/Modifications to Heavy Water Plants” -
- (i) “क्रियाशील भारी पानी संयंत्रों में अल्प आशोधन”- 318.78 लाख रु. का अधिक व्यय (414.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) स्कीमों की वास्तविक प्रगति के आधार पर मुख्य निर्माण कार्यों में वृद्धि होने के कारण हुआ। (i) “Minor Modification in Operating Heavy Water Plants”- excess of Rs.318.78 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.414.00 lakhs) was due to increase in major works based on physical progress of the schemes.
- (ii) “क्रियाशील संयंत्रों का पुनर्गठन और आधुनिकीकरण”- 247.60 लाख रु. का अधिक व्यय (1647.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) निर्माण कार्यों का तेजी से निष्पादन किए जाने के कारण हुआ। (ii) “Revamping and Modernisation of Operating Plants” - excess of Rs.247.60 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1647.00 lakhs) was due to speedier execution of works.
- (खा) “अन्य”-- (B) “Others” -
- (क) ‘नाभिकीय ईंधन परिसर - एनएफसी संयंत्रों का नवीकरण और आधुनिकीकरण’- 900.64 लाख रु. का अधिक व्यय (780.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कोल्ड ट्यूब रोलिंग मिल, परमाणु उत्सर्जन स्पेक्ट्रोमीटर पर होने वाले व्यय को जमा किए जाने और जेडईपी, सीपीए के सब-स्टेशन के उन्नयन का कार्य शुरू किए जाने के कारण हुआ। (a) “Nuclear Fuel Complex - Renovation and Modernisation of NFC Plants” - excess of Rs.900.64 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.780.00 lakhs) was due to spillover of expenditure on Cold Tube Rolling Mill, Atomic Emission Spectrometer and taking up of upgradation of sub-station of ZEP, CPA.
- (ख) “ईंधन पुनर्संसाधन”- (b) “Fuel Reprocessing”-
- (i) “कलपक्कम में अवसंरचना सुविधाओं का संवर्धन”- 743.32 लाख रु. का अधिक व्यय (350.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुनामी राहत निर्माण कार्यों के भाग के रूप में 150 क्वार्टरों, हास्टल और जीएसओ आदि का निर्माण किए जाने के कारण हुआ। (i) “Augmentation of Infrastructure Facilities at Kalpakkam” - excess of Rs.743.32 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.350.00 lakhs) was due to construction of 150 quarters as part of Tsunami Relief Works, construction of hostel and GSO Building etc.
- (ii) “हाट सेल सुविधा में किरणित पावर रिएक्टर सामग्रियों के परीक्षण के लिए उपस्कर”- 256.48 लाख रु. का अधिक व्यय (100.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) आरडीएमएसएम के लिए लीडों, अतिरिक्त हिस्से-पुर्जों, परिवहन के लिए प्लेट टाइप स्टील कास्क, पोर्टेबल विकिरण रोधी उपभोक्ता प्रणाली आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ। (ii) “Equipment for Testing Irradiated Power Reactor Materials in Hot Cell Facility” - excess of Rs.256.48 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.100.00 lakhs) was due to procurement of items like leads, spares for RDMSM, Plate type steel cask for transportation, Portable Radiation Resistant Consumer System etc.

- (iii) "तारापुर में पीएफबीआर के प्रथम दो कोरों के लिए पीआईएनएस"- 132.09 लाख रु. का अधिक व्यय (651.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने, अल्फा पार्टिकुलेट, एयर मानीटर, स्पेक्ट्रोमीटर, टर्बो-मालिक्यूलर पंप जैसे उपस्करों की अधिप्राप्ति किए जाने, नए वाहनों की खरीद किए जाने और घरेलू यात्रा में वृद्धि होने के कारण हुआ।
- (ii) मुख्य शीर्ष '5401'-
- (क) "भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र"-
- (क) "इलेक्ट्रॉनिकी और इंस्ट्रुमेंटेशन"- 146.73 लाख रु. का अधिक व्यय (112.50 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) नए कंप्यूटर भवन को पूरा किए जाने संबंधी निर्माण कार्यों की प्रगति होने और उपस्करों की खरीद के लिए शेष राशि की अदायगी किए जाने के कारण हुआ।
- (ख) "स्वास्थ्य सुरक्षा और पर्यावरण कार्यक्रम"-292.01 लाख रु. का अधिक व्यय (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) विविध इलेक्ट्रॉनिकी संघटक, बीटा स्रोत, एलसीडी डिस्प्ले, डिजिटल डोसीमीटर, गामा इर्रैडिएशन स्पेक्ट्रोमीटर, जीएसएम मोडेम, जीएम काउंटर, प्लाज्मा मानीटर, टीएलडी रीडर सिस्टम, ईएसआर स्पेक्ट्रोमीटर, हीलीयम लीक डिटेक्टर और आटो बैच रीडर की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) "नाभिकीय और गैर-नाभिकीय अनुप्रयोगों के लिए बीम प्रौद्योगिकी का विकास"- 187.96 लाख रु. का अधिक व्यय (500.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ग्लेंज फास्ट करंट, माइक्रो चैनल प्लेट डिटेक्टर, मेटल इलेक्ट्रिकल, आइसोलेटरों के लिए सिरेमिक, ग्लोव बाक्स, सोलेनाइडल काइल, ओएफएचसी तांबे की छड़ों, यूएचवी फीडथ्रू, उच्च शुद्धता वाले अल्युमिना आदि से संबंधित अदायगियों को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (घ) "उच्च कार्यनिष्पादन वाले रोटर का विकास और अवसंरचना"- 460.31 लाख रु. का अधिक व्यय
- (iii) "PINS for the First Two Cores of PFBR at Tarapur" - excess of Rs.132.09 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.651.00 lakhs) was due to speedier execution of work, procurement of equipments like Alfa Particulate, Air Monitor, Spectrometer, Turbo-Molecular Pump, purchase of new vehicles and increase in domestic travel.
- (ii) Major Head "5401" -
- (A) "Bhabha Atomic Research Centre" -
- (a) "Electronics and Instrumentations" - excess of Rs.146.73 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.112.50 lakhs) was due to progress of works for completion of new computer building and residual payment towards purchase of equipments.
- (b) "Health Safety and Environment Programme" - excess of Rs.292.01 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to procurement of Misc. Electronics Components, Beta Sources, LCD Displays, Digital Dosimeter, Gamma Irradiation Spectrometer, GSM Modem, GM Counter, Plasma Monitor, TLD Reader System, ESR Spectrometer, Helium Leak Detector and Auto batch reader.
- (c) "Development of Beam Technology for Nuclear and Non-nuclear Applications"- excess of Rs.187.96 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.500.00 lakhs) was due to meeting payments towards Glange Fast Current, Micro Channel Plate Detector, Ceramic to Metal Electrical Isolators, Glove Box, Solenoidal Coil, OFHC Copper Rods, UHV feedthroughs, High Purity Alumina etc.
- (d) "High Performance Rotor Development and Infrastructure" - excess of Rs.460.31 lakhs (against the sanctioned provision of

- (5000.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हीलियम लीक डिटेक्टरों, हरमेटिकली सील्ड लो प्रेशर, डायमंड टर्निंग फैसिलिटी, सीएनसी 3डी कोआर्डिनेट मिआस, ईबीडब्ल्यू मशीनों आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने और कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने के कारण हुआ।
- (ड) “द्रव हीलियम/हीलियम प्रशीतन प्रणाली और ईंधन सेल का विकास”- 671.87 लाख रु. का अधिक व्यय (600.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) हीलियम स्कू कम्प्रेसर, एयर स्कू कम्प्रेसर, एमएसएलडी, ग्रेफाइट रोधी तापन भट्टी आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने और नींव और अवसंरचना कार्य में प्रगति होने के कारण हुआ।
- (च) “अतिरिक्त भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र परिसर”- 1426.58 लाख रु. का अधिक व्यय (4530.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) परियोजना के अंतर्गत कब्जे में ली गई भूमि के चारों ओर चारदीवारी का निर्माण करने के लिए मुख्य निर्माण कार्य के अंतर्गत प्रावधान में वृद्धि किए जाने, परामर्शी प्रभारों की अदायगी किए जाने और दो स्टेज गन की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (छ) “विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंडस2 बीम लाइनों का विकास”- 449.38 लाख रु. का अधिक व्यय (440.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) अर्धगोलाकार इलेक्ट्रान विश्लेषक, ग्रेजिंग इन्सीडेंस हार्ड एक्स-रे मिरर आदि की अधिप्राप्ति किए जाने और कूल स्टार 1500 डीएन 200 सीएफ फ्लेंज आदि जैसी मदों के लिए अदायगी किए जाने के कारण हुआ।
- (ज) “रिएक्टर”- 197.86 लाख रु. का अधिक व्यय (700.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) रिएक्टर प्रेशर वैसल और अन्य विविध मदों के लिए अदायगी किए जाने और आरपीवी से संबंधित सिविल निर्माण कार्य संबंधी मुख्य निर्माण कार्य के अंतर्गत अधिक प्रावधान किए जाने के कारण हुआ।
- (खा) “इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र”-
- (e) “Liquid He/He Refrigeration System and Fuel Cell Development” - excess of Rs.671.87 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.600.00 lakhs) was due to procurement of items like Helium Screw Compressor, Air Screw Compressor, MSLD, Graphite Resistance heating Furnace etc. and progress in foundation and infrastructure work.
- (f) “Additional BARC Campus”- excess of Rs.1426.58 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.4530.00 lakhs) was due to increased provision under major work towards construction of boundary wall around land occupied under the project, payment of consultancy charges and procurement of Two Stage Gun.
- (g) “Development of Indus - 2 Beam Lines for Various Applications” - excess of Rs.449.38 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.440.00 lakhs) was due to procurement of Hemispherical Electron Analyser, Grazing incidence hard X-ray Mirror etc. and payment towards items like Cool Star 1500 DN 200 CF Flange etc.
- (h) “Reactor” - excess of Rs.197.86 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.700.00 lakhs) was due to payment for Reactor Pressure Vessel and other miscellaneous items and enhanced provision under major work towards civil work in connection with RPV.
- (B) “Indira Gandhi Centre for Atomic Research” -

- (क) “इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण तथा सुरक्षा”- 108.98 लाख रु. का अधिक व्यय (1315.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) पोर्टेबल प्रेशर कैलीब्रेटर, टिल्टिंग हाट मेल्टिंग फर्नेस, प्रेशर सेंसरों, डिजीटल प्रोग्रामेबल मास फ्लो कंट्रोलर, कार्बन मोनोआक्साइड विश्लेषक, आन लाइन गैस सैम्पलिंग प्रणाली आदि और प्रयोगशाला के लिए आवश्यक सामग्रियों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ख) “सामग्री विज्ञान में मौलिक अनुसंधान”- 214.77 लाख रु. का अधिक व्यय (335.00 के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) ड्यूल जीऑन रैक माउंट सर्वर, टर्बो पंप रोटेटिंग एनोड एक्स-रे जेनरेटर, फ्रीक्वेंसी रिस्पांस अनेलाइजर आदि जैसी मदों की अधिप्राप्ति किए जाने के कारण हुआ।
- (ग) “चिकित्सा सुविधाओं की सिविल अवसंरचना और संवर्धन”- 308.06 लाख रु. का अधिक व्यय (135.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) सुनामी संबंधी निर्माण कार्यों की त्वरित प्रगति होने के कारण हुआ।
- (गा) “राजा रामन्ना उन्नत प्रौद्योगिकी केंद्र”-
- (क) “एलएचसी में सीईआरएन के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग”- 128.90 लाख रु. का अधिक व्यय (1345.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) क्वेंच हीटर पावर सप्लाई आदि के लिए क्रयादेश के जल्दी मूर्तरूप लेने के कारण हुआ।
- (ख) “हाई करंट प्रोटोन लाइनैक और स्पैलेशन न्यूट्रान स्रोतों के लिए सिंक्रोट्रान”- 256.54 लाख रु. का अधिक व्यय (15.00 लाख रु. के स्वीकृत प्रावधान की तुलना में) कार्य का तेजी से निष्पादन किए जाने और परियोजना रिपोर्ट में यथानिर्धारित वार्षिक लक्ष्य को पूरा किए जाने के कारण हुआ।
- (III) सात शीर्षों के अंतर्गत 617.62 लाख रु. का अधिक व्यय हुआ जो प्रत्येक में 50.00 लाख रु. से अधिक परंतु 100.00 लाख रु. से कम और स्वीकृत प्रावधान का 10 प्रतिशत से अधिक से 220 प्रतिशत तक था।
- (a) “Instrumentation and Control and Safety” - excess of Rs.108.98 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1315.00 lakhs) was due to procurement of Portable Pressure Calibrator, Tilting hot melting furnace, Pressure Sensors, digital Programmable mass flow controller, Carbon monoxide Analyser, on line gas sampling system, etc. and materials required for laboratory.
- (b) “Basic Research in Materials Science” - excess of Rs.214.77 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.335.00 lakhs) was due to procurement of items like Dual XEON rack mount server, Turbo Pump rotating anode x-ray generator, Frequency response Analyser etc.
- (c) “Civil Infrastructure and Enhancement of Medical Facilities” - excess of Rs.308.06 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.135.00 lakhs) was due to accelerated progress of Tsunami related works.
- (C) “Raja Ramanna Centre for Advanced Technology” -
- (a) “International Collaboration with CERN in LHC” - excess of Rs.128.90 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.1345.00 lakhs) was due to early materialisation of purchase order for Quench Heater Power supply etc.
- (b) “High Current Proton Linac and Synchrotron for Spallation Neutron Sources” - excess of Rs.256.54 lakhs (against the sanctioned provision of Rs.15.00 lakhs) was due to speedier execution of work and to meet annual target as scheduled in the project report.
- (III) Under seven heads excess of Rs.617.62 lakhs occurred, each exceeding Rs.50.00 lakhs but not exceeding Rs.100.00 lakhs and constituting more than 10 percent to 220 percent of the sanctioned provision.