

भारत सरकार
जल संसाधन मंत्रालय
राज्य सभा
तारांकित प्रश्न संख्या *194
जिसका उत्तर 05 दिसम्बर, 2011 को दिया जाना है ।

.....

मृदा क्षय को रोकना

*194. श्री पुरुषोत्तम खोडाभाई रूपाला :

क्या जल संसाधन मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) गुजरात के समुद्र तट और नदी के किनारे के क्षेत्रों में उपजाऊ भूमि के मृदा क्षय को रोकने हेतु क्या-क्या योजनाएं कार्यान्वित की गयी हैं ;
- (ख) गत तीन वर्षों के दौरान इस संबंध में आवंटित निधियों का ब्यौरा क्या है ;
- (ग) इस संबंध में क्या-क्या योजनाएं तैयार की जा रही हैं और उन्हें कब तक स्वीकृति प्रदान की जाएगी ; और
- (घ) देश के सबसे बड़े औद्योगिक केन्द्र हजीरा पत्तन क्षेत्र में मृदा क्षय को रोकने के वास्ते अब तक क्या-क्या योजनाएं कार्यान्वित की गई हैं ?

उत्तर

संसदीय कार्य एवं जल संसाधन मंत्री (श्री पवन कुमार बंसल)

- (क) से (घ) विवरण सभा पटल पर रख दिया गया है ।

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के भाग (क) से (घ) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

(क) गुजरात सरकार ने सूचित किया है कि गुजरात के समुद्री किनारे तथा नदी तट क्षेत्रों में उर्वरा भूमि के मृदा कटाव की रोकथाम के लिए कार्यान्वित स्कीमें इस प्रकार हैं :-

(i) समुद्री किनारे की सुरक्षा हेतु

1. चट्टानी भराव वाली पी.पी. गेबियन दीवार
2. मलबा बिछाकर मृदा तटबंध
3. भारी रोड़ी-कंकर की दीवार

(ii) नदी तट क्षेत्र के लिए

1. किनारों पर मलबा बिछाना
2. चट्टानी भराव वाली पीवीसी जस्ते की परत वाली धातु गेबियन का प्रयोग किया जाता है ।

(ख) गुजरात के समुद्री किनारे और नदी तट क्षेत्रों में उर्वरा भूमि के मृदा कटाव की रोकथाम के लिए गुजरात राज्य सरकार द्वारा आवंटित निधि इस प्रकार हैं,

| क्र.सं. | वर्ष | समुद्री कटाव रोधी कार्य (समुद्री किनारे की सुरक्षा) | बाढ़ सुरक्षा कार्य (नदी तट क्षेत्र) |
|---------|---------|--|--|
| 1 | 2009-10 | 1139.29 लाख रुपए | 4839.29 लाख रुपए |
| 2 | 2010-11 | 973.53 लाख रुपए | 4012.48 लाख रुपए |
| 3 | 2011-12 | 6137.30 लाख रुपए | 3800.00 लाख रुपए |

द्वारका में समुद्री कटाव रोधी कार्य हेतु बाढ़ प्रबंधन कार्यक्रम के अन्तर्गत केन्द्रीय सरकार द्वारा आवंटित निधि ;

| क्र.सं. | वर्ष | आवंटित निधि |
|---------|---------|-----------------|
| 1 | 2009-10 | 50.00 लाख रुपए |
| 2 | 2010-11 | 502.95 लाख रुपए |
| 3 | 2011-12 | 270.00 लाख रुपए |

(ग) पूरे हुए कार्यों और चल रहे कार्यों का ब्यौरा अनुलग्नक I, II और III में दिया गया है ।

158.25 करोड़ रुपए की लागत वाली 15 समुद्री कटाव रोधी स्कीमें 13वें वित्त आयोग के अन्तर्गत शामिल की गई हैं और 217.83 करोड़ रुपए की लागत वाले अन्य 10 समुद्री कटाव रोधी और बाढ़ सुरक्षा कार्य, राज्य निधि के अन्तर्गत प्रस्तावित हैं । इन स्कीमों के लिए तटीय विनियमन क्षेत्र (सीआरजेड) स्वीकृति अपेक्षित है । इन स्कीमों को वर्ष 2012-13 तक अनुमोदन मिल जाने की संभावना है । 13वें वित्त आयोग के तहत प्रस्तावित कार्यों का ब्यौरा **अनुलग्नक - IV** में और राज्य निधि के अन्तर्गत कार्यों का ब्यौरा **अनुलग्नक - V** में दिया गया है ।

(घ) गुजरात सरकार ने सूचित किया है कि हजीरा क्षेत्र में उनके द्वारा कोई स्कीम कार्यान्वित नहीं की गई है ।

अनुलग्नक I

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक पूरे किए गए तटीय सुरक्षा कार्यों को दर्शाने वाला विवरण

| क्र.सं. | जिला | तालुका | कार्य का नाम | सुरक्षित की गई लम्बाई (मीटर में) | व्यय (लाख रुपए में) |
|---------|--------|----------|--|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | वलसाड़ | वलसाड़ | कोसाम्बा गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | | |
| | | | i) सीएच. 0 से 690 मीटर | 690 | 441.00 |
| | | | ii) सीएच 1100 मीटर से 1850 मीटर. | 750 | 496.00 |
| 2 | वलसाड़ | पर्दी | उमरसाड़ी गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 460 | 209.00 |
| 3 | वलसाड़ | पर्दी | कोलक-उदवाडा गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 830 | 678.10 |
| 4 | वलसाड़ | उमरगाम | उमरगाम गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 285 | 170.35 |
| 5 | वलसाड़ | उमरगाम | नारगोल गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 390 | 139.32 |
| 6 | वलसाड़ | उमरगाम | फांसा-तातावाड़ी गांव में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 400 | 75.51 |
| 7 | सूरत | चोरयासी | बुदिया में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 500 | 63.51 |
| 8 | सूरत | ओलपाड़ | नेस करांज में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 3200 | 276.64 |
| 9 | सूरत | ओलपाड़ | दबहारी में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 4200 | 262.36 |
| 10 | नवसारी | गाण्डेवी | भट समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 2730 | 1287.64 |
| 11 | नवसारी | जलालपोड़ | ओंजाल मच्छीवाड़ में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 1392 | 1039.83 |
| 12 | वलसाड़ | पर्दी | उदवाडा में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 1430 | 168.54 |
| 13 | वलसाड़ | वलसाड़ | नानीदांती-मोतीदांती में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 1640 | 741.01 |
| 14 | सूरत | ओलपाड़ | दांडी में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 910 | 140.59 |
| 15 | सूरत | ओलपाड़ | मोरभगवा में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य (चरण - I) | 1640 | 676.90 |
| 16 | सूरत | ओलपाड़ | दांडी में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य (चरण - II) | 1615 | 435.00 |
| 17 | वलसाड़ | उमरगाम | फांसा और मरोली में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 2835 | 953.20 |
| 18 | वलसाड़ | पर्दी | उमरसाड़ी मच्छीवाड़ में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 325 | 195.53 |
| 19 | नवसारी | गाण्डेवी | मेंधार गांव (बावड़ीफलिया) में समुद्र तट कटाव रोधी कार्य | 620 | 170.00 |

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

चल रहे तटीय सुरक्षा कार्यों का ब्यौरा दर्शाने वाला विवरण

| क्र. सं. | जिला | तालुका | कार्य का नाम | लम्बाई (मीटर में) | अनुमानित लागत (लाख रुपए में) |
|----------|--------|----------|--|--------------------|-------------------------------|
| 1 | वलसाइ | वलसाइ | कोसाम्बा गांव के समीप सीएच 690 मीटर से 1100 मीटर और 1850 मीटर से 2330 मीटर पर समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 890 | 466.02 |
| 2 | वलसाइ | पर्दी | कोलक उदवाड़ा गांव में सीएच 1230 मीटर से 1500 मीटर और 2065 मीटर से 2365 मीटर पर समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 570 | 401.50 |
| 3 | वलसाइ | उमरगाम | उमरगाम गांव (नवीनगरी से गोपालबाग) में समुद्र तट कटाव से सुरक्षा के लिए सुरक्षा दीवार का निर्माण | 700 | 416.62 |
| 4 | नवसारी | जलालपुर | दांती में समुद्री तट कटाव रोधी कार्य (सीएच 0 से 1260 मीटर) | 600 | 344.51 |
| 5 | सूरत | चोरयासी | दुमास गांव में समुद्र तट कटाव की सुरक्षा हेतु समुद्र कटाव रोधी स्कीम | 440 | 93.42 |
| 6 | सूरत | ओलपाइ | मोर भगवा समुद्र कटाव रोधी कार्य (चरण - II) | 450 | 61.60 |
| 7 | नवसारी | गाण्डेवी | गाण्डेवी तालुका जिला नवसाड़ी में सीएच 0 से 1350 मीटर तक मोवासा समुद्र कटाव रोधी कार्य | 1650 | 258.25 |
| 8 | नवसारी | गाण्डेवी | भट समुद्र कटाव रोधी कार्य (पुनरुद्धार कार्य) | 240 | 167.59 |
| 9 | जामनगर | द्वारका | संगम नारायण घाट से गायत्री मन्दिर | 540 | 790.00 |
| 10 | भावनगर | तलाजा | गोपनाथ समुद्र कटाव रोधी कार्य | 545 | 420.00 |
| 11 | भावनगर | महुवा | भवानी समुद्र कटाव रोधी कार्य | 350 | 266.00 |

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

पूरे किए गए बाढ़ सुरक्षा कार्य

| क्र.सं. | जिला | तालुका | कार्य का नाम | सुरक्षित की गई लम्बाई (मीटर में) | व्यय (लाख रुपए में) |
|---------|---------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | सूरत | महवा | चित्रा बाढ़ सुरक्षा कार्य | 425 | 83.00 |
| 2 | नवसाड़ी | जलालपुर | तावड़ी बाढ़ सुरक्षा कार्य | 2000 | 179.19 |
| 3 | सूरत | महवा | महवा बाढ़ सुरक्षा कार्य | 300 | 82.98 |
| 4 | सूरत | सूरत | मौजूदा बाढ़ सुरक्षा का सुदृढीकरण | 19723 | 12589.44 |
| 5 | सूरत | सूरत | कंक्रीट रोक दीवार | 3830 | 3585 |

चल रहे बाढ़ सुरक्षा कार्यों का ब्यौरा दर्शाने वाला विवरण

| क्र.सं. | जिला | तालुका | कार्य का नाम | लम्बाई (मीटर में) | व्यय (लाख रुपए में) |
|---------|------|---------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | सूरत | चोरयासी | कंसाड़ बाढ़ सुरक्षा कार्य | 1440 | 990.00 |
| 2 | सूरत | चोरयासी | स्लुईस विनियामक कार्य | संख्या 12 | 6908.25 |

अनुलग्नक - IV

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

13वें वित्त आयोग के अंतर्गत प्रस्तावित समुद्री कटाव रोधी कार्यों का ब्यौरा दर्शाने वाला विवरण

| क्र. सं. | जिला | कार्य का नाम | राशि (लाख रुपए में) |
|----------|----------|--|----------------------|
| 1 | जामनगर | भदकेश्वर मन्दिर द्वारका के लिए तटीय सुरक्षा कार्य | 150.00 |
| 2 | भावनगर | गोपनाथ मन्दिर के लिए तटीय सुरक्षा कार्य | 1000.00 |
| 3 | अमरेली | रोहिशा में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 1000.00 |
| 4 | अमरेली | खेड़ा में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 1000.00 |
| 5 | पोरबन्दर | माधवपुर में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 400.00 |
| 6 | पोरबन्दर | पोरबन्दर खारवावाड़ में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 400.00 |
| 7 | सूरत | दुमास, सुल्तानाबाद और भीमपुर में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 3281.00 |
| 8 | नवसारी | बोरसी, मच्छीवाड़ में समुद्र कटाव रोधी कार्य | 4594.00 |
| 9 | वलसाड़ | साई बाबा मन्दिर, तिथाल चरण - II के समीप तटीय सुरक्षा कार्य | 900.00 |
| 10 | वलसाड़ | तिथाल से स्वामी नारायण मन्दिर, चरण - II के समीप तटीय सुरक्षा कार्य | 1000.00 |
| 11 | वलसाड़ | कोसाम्बा में तटीय सुरक्षा कार्य | 400.00 |
| 12 | वलसाड़ | उमरगाम में वरोली नदी के समीप तटीय सुरक्षा कार्य | 300.00 |
| 13 | वलसाड़ | मरोली में तटीय सुरक्षा कार्य | 400.00 |
| 14 | वलसाड़ | कलई में तटीय सुरक्षा कार्य | 400.00 |
| 15 | वलसाड़ | मेगेलवाड़ के समीप उमरसाड़ी में तटीय सुरक्षा कार्य | 600.00 |

मृदा क्षय को रोकने के संबंध में पूछे गए दिनांक 5.12.2011 को राज्य सभा में उत्तर दिए जाने वाले तारांकित प्रश्न संख्या *194 के उत्तर में उल्लिखित अनुलग्नक

राज्य निधि के अन्तर्गत प्रस्तावित समुद्र कटाव रोधी ओर बाढ़ सुरक्षा कार्यो का ब्योरा दर्शाने वाला विवरण

| क्र.सं. | जिला | तालुका | कार्य का नाम | लम्बाई (मीटर में) |
|---------|--------|--|--------------|--------------------|
| 1 | नवसारी | दांडी सम्पोर गांव में समुद्र कटाव रोधी स्कीम | 900 | 1909.00 |
| 2 | नवसारी | नानीदांती - मोतीदांती गांव में समुद्र कटाव रोधी स्कीम | 720 | 2432.00 |
| 3 | वलसाड़ | भदेली जगलाला गांव में समुद्र कटाव रोधी स्कीम | 600 | 397.00 |
| 4 | नवसारी | धोलई गांव में समुद्र कटाव रोधी स्कीम | 680 | 164.00 |
| 5 | नवसारी | बोदाली गांव में बाढ़ सुरक्षा कार्य | 670 | 247.00 |
| 6 | नवसारी | अमरी आमदपुर गांव में बाढ़ सुरक्षा कार्य | 1500 | 415.00 |
| 7 | नवसारी | सुल्तानापुर गांव में बाढ़ सुरक्षा कार्य | 1500 | 102.00 |
| 8 | सूरत | कोटार संख्या 7 से ऊपर बंगले तक मृदा तटबंध की उंचाई बढ़ाना और उसे सुदृढ़ करना | 535 | 1317.00 |
| 9 | सूरत | कूपर बंगले से रोक दीवार का निर्माण | 765 | 2300.00 |
| 10 | सूरत | नेहरू पुल से भाटा तक रोक दीवार का निर्माण | 9110 | 12500.00 |