

संरक्षित वन भूमि की गणना

प्रस्तावित आईओसीएल रिटेल आउटलेट सुल्तानपुर- बलिया रोड (एसएच 34) किमी । स्टोन No.157 खसरा No.278 गांव: अयूनपुर
तहसील : जयसिंहपुर, जिला: सुल्तानपुर , उत्तर प्रदेश

पेट्रोल पम्प एंट्री के लिए संरक्षित वन भूमि

$$\begin{aligned} &= \text{Curve Polygon (ABA1)} + \text{Polygon (B B1 A2 A1)} \\ &= 36.34 + (19.36 \times 12) \text{sqm} \\ &= (36.34 + 232.32) \text{sqm} \\ &= 268.66 \text{sqm} \end{aligned}$$

$$\text{Curve Radius} = 13 \times 13 = 169$$

$$\begin{aligned} \pi r^2 / 4 &= 3.14 \times 13 \times 13 / 4 \\ &= 132.66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Area of Curve Polygon} &= 169 - 132.66 \\ &= 36.34 \text{SQM} \end{aligned}$$

प्रवेश / निकास के बीच की संरक्षित वन भूमि

$$\begin{aligned} &= \text{Polygon (B1 C1 D2 A2)} = (19.36 \times 11.0) \text{sqm} \\ \text{Protected Forest Land B/W Entry and Exit} &= 212.96 \text{sqm} \end{aligned}$$

पेट्रोल पंप से बाहर निकलने के लिए संरक्षित वन भूमि

$$\begin{aligned} &= \text{Polygon (C1 C D1 D2)} + \text{Polygon Curve (C D D1)} \\ &= (19.36 \times 12.0) \text{sqm} + 36.34 \text{sqm} \end{aligned}$$

$$\text{Protected Forest Area for Exit from Petrol Pump} = 268.66 \text{sqm}$$

Total Proposed Protected Forest Area for Diversion

$$= 268.66 \text{sqm (Entry)} + 212.96 \text{sqm (Forest Area B/W Entry \& Exit)} + 268.66 \text{sqm (Exit)}$$

$$= (185.84 + 156.0 + 185.84) \text{sqm}$$

$$= 750.28 \text{sqm}$$

$$= 0.075028 \text{Ha}$$

सचिन तिवारी

सहायक प्रबन्धक (रिटेल सेल्स)

सुल्तानपुर सेल्स एरिया

इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

Sachin
18/04/16

Am (RS), SOLTRSA.

POCC