

## YÖNETİCİ BİLGİLENDİRME FORMU

| S.NO | AÇIKLAMALAR   |  |
|------|---|--|
| 1    | Proje Adı   | : Zilan Regülatörü ve HES  |
| 2    | Şirket Adı  | : Gökakım Elektrik Üretim A.Ş.   |
| 3    | Şirket Adresi   | : Gürselpaşa Mah. Mavi Bulvar No:129 Kat:4<br>Daire:4 Duru Apt. Seyhan-ADANA |
| 4    | Şirket Telefon/Faks No.                                   | : 0322 262 15 15 – 0322 262 12 33  |
| 5    | Şirket e-mail adresi                                      | : <a href="mailto:info@proenco.com.tr">info@proenco.com.tr</a>               |
| 6    | 1/25.000'lik Harita Adları                                | : Ağrı J50 – c1  |
| 7    | Regülatör 6° UTM Koordinatları                            | : 351449 Doğu, 4340217 Kuzey   |
| 8    | Santral 6° UTM Koordinatları                              | : 354909 Doğu, 4337053 Kuzey   |
| 9    | İli   | : Van  |
| 10   | İlçesi  | : Erciş  |
| 11   | Havza Adı   | : Van Gölü Kapalı Havzası (25)   |
| 12   | DSİ Bölgesi   | : Van (XVII. Bölge)  |
| 13   | Akarsu Adı / Ana Kol Adı                                  | : Zilan Deresi   |
| 14   | Kullanılan AĞI No   | : 25-101 – DSİ 25-13 – EİE 2505  |
| 15   | Drenaj Alanı (km <sup>2</sup> )                           | : 218.0  |
| 16   | Ortalama Debi (m <sup>3</sup> /sn)                        | : 4.60   |
| 17   | Ort. Yıllık Toplam Akım (hm <sup>3</sup> )                | : 145.28   |
| 18   | Q <sub>25</sub> Taşkın Debisi (m <sup>3</sup> /sn)        | : 69.4   |
| 19   | Q <sub>100</sub> Taşkın Debisi (m <sup>3</sup> /sn)       | : 170.00   |
| 20   | Q..... Baraj Dolusavak Dizayn Debisi (m <sup>3</sup> /sn) | : 199.75   |
| 21   | Baraj / Regülatör Tipi                                    | : Toprak Dolgu - Kapaklı (Kontrollü)   |
| 22   | Kret (Çevre) Kotu (m)                                     | : 1862.50  |
| 23   | Maksimum Su Kotu (m)                                      | : 1860.00  |
| 24   | Minimum Su Kotu (m)                                       | : 1856.00  |
| 25   | Talveg Kotu (m)   | : 1850.00  |
| 26   | Santral Kuyruksuyu Kotu (m)                               | : 1780.00  |
| 27   | İletim Yapısı Tipi  | : Trapez Kanal   |
| 28   | İletim Yapısı Uzunluğu (m)                                | : 3 900  |
| 29   | İletim Yapısı Eğimi ( j )                                 | : 0.00025  |
| 30   | Cebri Boru Çapı (m)                                       | : 2.00   |
| 31   | Cebri Boru Boyu (m)                                       | : 1 070.04   |
| 32   | Cebri Boru Et Kalınlığı (mm)                              | : 8, 10, 12  |
| 33   | Türbin Tipi   | : Francis  |
| 34   | Ünite Adedi   | : 2  |
| 35   | Bara Gerilimi (kV)  | : 34.5   |
| 36   | Enerji Nakil Hatı Kesiti                                  | : 3x3/0 AWG Pigeon   |
| 37   | Enerji Nakil Hatı Uzunluğu (km)                           | : 6.0  |
| 38   | Brüt Düşü (m)   | : 73.78  |
| 39   | Net Düşü (m)  | : 69.30  |
| 40   | Proje Debisi (m <sup>3</sup> /sn)                         | : 10.00  |
| 41   | Kurulu Güç (MWm - MWe)                                    | : 6.322 – 6.070  |
| 42   | Firm Güç (MWm)  | : 0.433  |
| 43   | Puant Enerji (GWh)  | : 11.876   |
| 44   | Puant Dışı Enerji (GWh)                                   | : 8.209  |
| 45   | Toplam Enerji (GWh)                                       | : 20.085   |
| 46   | Yatırım Bedeli (TL)                                       | : 18 553 749   |
| 47   | Yıllık Gelir (TL)   | : 3 599 575  |
| 48   | Yıllık Gider (TL)   | : 1 864 431  |
| 49   | Net Fayda (TL)  | : 1 735 144  |
| 50   | Rantabilite (B/C)   | : 1.93   |
| 51   | İnşaat Süresi (Yıl)                                       | : 2  |
| 52   | \$ Kuru (TL)  | : 1.80   |