

تقارير

وبمعانيه المرفوع على الطبيعة تلاحظ لنا الأتي :-

الحمد لله الذي جعلنا من أولادنا

داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبيد عنها بالمقر والإقامة / في زواجر الكائنات

هذه دیو جند روحانیات

تاريخ اهداء المشروع /

١٥٠ هـ قاتله بالفيل أم لا / ١٥١

Syntherisma

الطاقة الإنتاجية / -

محمود بن قنوة المصركية إن وجدت ما كتبت /

وحدة المعالجة وطرق التخلص من مخلفات المشروع / من فضل الإمام في كتابه "إرشاد السالكين" (ص ١٠٠)

مستوا، البيئة

التوقيف

72-1-11 (11/11/11)

المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب

(5-30614)

نموذج تقييم التأثير البيئي والتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١- معلومات عامة

١-١ اسم المشروع: إصلاح كتيبة الحجارة

١-٣ عنوان المشروع : البحث في أثر وسائل الإعلام في تعزيز الوعي البيئي لدى الشباب في مصر

١- : اسم مالك المشروع (شركة - أخرى ...):

٥-١ اسم الشخص المسئول : السيد / محمد الشريف

رقم التليفون : ٤٤١٠٠٥٦ رقم الفاكس : _____

بیرہ ایکڑ و فی

القائم بأعداد النموذج: الحسن بن محمد بن عبد الله

رقم التليفون : ٠١٩٨٥٠٢٠٨٨ رقم الفاكس : ٠١٩٨٥٠٢٠٨٨

بريد الكتروني :

٦-١ الجهة المانحة للتفويض : المحرم احمد الموريس

٧-١ طبعة المشرع: ☒ ٢/ جديد ☐ توسعات، نوعها: _____

• إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

هل تم تقديم نموذج/دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي؟ ☐ نعم ☐ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة : -----

مرفق رقم (۱)

تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: /

مرفق رقم (٣) : هل يقع المشروع في تنمية أو صفي منطقة صناعية : ☒ نعم ☐ لا

في حالة الإجابة بنعم، أذكر اسم هذه التنمية : ☐ نعم ☐ لا

هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي لهذه التنمية ؟ ☐ نعم ☐ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة : ☐

مرفق رقم (٣) : ☐

٢ - بيانات المشروع :

١-٢ المساحة الكلية للمشروع (متر^٢) : ☐ ١٠٠٠٠

المساحة الكلية لمباني المشروع (متر^٢) : ☐ ١٠٠٠٠

٢-٢ المنتج الأساسي : ☐

٣-٢ المنتج الثانوي : ☐

٤-٢ مكان وموقع المشروع :

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة).

مرفق رقم (٤) : ☐

٥-٢ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية : ☐ ١٠٠٠

٦-٢ طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار) :

☐ مبنى مستقل	☐ يحلوه سكن	☐ مدينة
☒ قرية	☒ داخل الكتلة السكنية	☐ خارج الكتلة السكنية
☒ منطقة زراعية	☐ منطقة صحراوية	☐ منطقة صناعية
☐ منطقة حرفية	☐ منطقة ساحلية	☐ محمية طبيعية
☐ منطقة أثرية	☐ أخرى، اذكرها	

٧-٢ وصف عام لمنطقة المشروع :

يرفق وصف ، البيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

مرفق رقم (٥) : ☐

٨-٢ البنية الأساسية :

شبكة المياه ☒ متوفرة ☐ غير متوفرة

② 1/2 9

[illegible]

• የተጠቃሚው ስም (ፊርማ - የጽሑፍ አዋጅ) : _____
አድራሻ : _____ ስልክ ቁጥር : _____

[illegible]

୧. ନାମ: ପ୍ରମୋଦ କୁମାର ମହାପାତ୍ର - ନାମ ଲେଖନ: ପ୍ରମୋଦ କୁମାର ମହାପାତ୍ର
 ୨. ପିତାଙ୍କ ନାମ: ବିନୟ କୁମାର ମହାପାତ୍ର - ବାସ: ପ୍ରମୋଦ କୁମାର ମହାପାତ୍ର

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

[illegible]

• ନିମ୍ନଲିଖିତ : _____ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ : _____ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ : _____

[illegible]

~~Handwritten signature~~

A-1-1 ବନ୍ଧୁ ଉପର ମାଲିକାନା ମାଲିକାନା କ୍ଷେତ୍ର:

⑤

[illegible]

၁-၆ မိကျွန်းရပ်ကွက်: ၆ (၁)

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

[illegible]

000168 11696

[] 11696

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

५५७/५५७ ५५७

□ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

[illegible]

॥ वाचं धेनुमुपासीत ॥

RECEIVED 5 JUL 1964

1997

٦-٧-١ : وصف تفصيلي لمرحلة التشخيص (تدقيق أشكال أو رسومات توضيحية):

٥. المكونات الرئيسية للمشروع : المجالس

٣ مصادر المياه (عمومية / جزئية / مبطلات / أنابيب ...) :

معدل الاستهلاك (م/س): $\frac{100}{1000} = 0.1$

2. نوع ومصادر الوقود:

[illegible]

٥) الطاقة الحركية المستخدمة - مصدرها :

٥ ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعماً برسوم توضيحية

لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها :

مرفق رقم (٦): سند مکتوب

البدائل المأخوذة في الاعتبار المدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ

[illegible]

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem. This involves identifying the symptoms and the underlying causes of the problem. Once the problem has been defined, the next step is to gather information about the problem. This can be done through a variety of methods, including interviews, surveys, and observation. Once the information has been gathered, the next step is to analyze the information. This involves identifying the key factors that are contributing to the problem and determining the best way to address the problem. Finally, the last step in the process is to implement a solution. This involves putting the solution into action and monitoring the results to ensure that the problem has been resolved.

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved. Pearson Education, Inc., publishing under the Pearson Education logo, is a trademark of Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All other trademarks are the property of their respective owners.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

0.03 0.047 0.059 0.074 0.089 0.104 0.119 0.134 0.149 0.164 0.179 0.194 0.209 0.224 0.239 0.254 0.269 0.284 0.299 0.314 0.329 0.344 0.359 0.374 0.389 0.404 0.419 0.434 0.449 0.464 0.479 0.494 0.509 0.524 0.539 0.554 0.569 0.584 0.599 0.614 0.629 0.644 0.659 0.674 0.689 0.704 0.719 0.734 0.749 0.764 0.779 0.794 0.809 0.824 0.839 0.854 0.869 0.884 0.899 0.914 0.929 0.944 0.959 0.974 0.989 0.999

المقالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :

[illegible]

٣-٢-٢ المخلّفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

• ملوثات الهواء: فاسمیر

معدل انبعاث الملوثات الغازية: (—) م³/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للإبائنات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة:

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

برجاء إرفاق التحليل المتوقع للإنبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .

..... (٧) من (١٩) إلى (٢٠)

③ **المخلفات السائلة:**

المصرف المحامي :

مطل الصرف : () م ٢٠ / يوم

عقيدة التخاص : (شبكة عمومية للبيانات ...)

٤ - القوانين والتشريعات (المبارية)

أرفق قائمة بالقوانين البيئية المطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (٩) قانون حماية البيئة رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٢

٥ - تقييم التأثيرات البيئية

أرفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو الدربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البيئة الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه. مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الاختناقات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأمثل لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ).

١٠

مرفق رقم (١٠)

٦ - خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية :

١-٤ ملخص التأثيرات البيئية : المختصر

٢-٤ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير :

٣-٤ وصف برنامج الرصد البيئي : المختصر

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

٥ - المرفقات

يرجاء استيفاء الجدول التالي والذي يوضح قائمة المقتنيات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتبليغ صاحب المقتنيات (يمكن إضافة مقتنيات أخرى حسب الحاجة)

| م | بيان بالمرفق | هل تم إرفاقه (نعم/لا) | تعطيل عدم الإرفاق |
|----|--|-----------------------|-----------------------------------|
| ١ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقرير التقييم البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات). | لا | المشروع قيد الدراسة |
| ٢ | صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات). | لا | لا |
| ٣ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع). | لا | المشروع داخل المنطقة |
| ٤ | وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب. | نعم | رسم موقع المشروع على الخريطة |
| ٥ | وصف عام لمنطقة المشروع. | نعم | لا |
| ٦ | وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية. | نعم | لا |
| ٧ | التحليل المتوقع للإبجعات الغازية. | لا | لا يوجد أبجعات غازية |
| ٨ | مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي و/أو الصناعي. | لا | لا يوجد صرف صحي صناعي |
| ٩ | قائمة القوانين والتشريعات البيئية. | نعم | قائمة القوانين والتشريعات البيئية |
| ١٠ | تقييم التأثيرات البيئية. | نعم | تقييم التأثيرات البيئية |

2007

156

1

أهلاً بكم في عالمنا الجميل

اختصاصی

13

4

اطراف
—
ریند سے لڑتی
سب سے دیندے

(۴) زنگنه حضرت

17

3

الفرقة الجبلية المتقدمة، السدود

تقریریں معیشت

قصاص لجنة من ادارة شؤون البيئة بالوحدة بمعية النشاط المقدم من :-

نشاط / (1) اوه / ربيعت / شهر ربيع الأول / سنة 1340 هـ / (قائم ويعمل - جديد - تجديد - تحول)

وبمعينة الموقع على الطبيعة فلاحظ لنا الأثر :-

٢- المدونة : العدد البريدي / سنة / شهر / اليوم .

الحد الغربي أمية كاسم من كاسم

داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والاتجاه / ١٠٠ من مركز الأحياء السكنية

ہن یوجد زراعتا برتجہ / ہن

تاریخ انشاء المشروع / ختم ۵۵۵

٣- وصف المشروع :-

هل هو قائم بالفيل أم لا / ✓

مکوناتہ / قریب سے دیکھ کر

الحالات المعيشية / $100 \times \frac{1}{100}$ (نسبة المليون)

الطاقة الإنتاجية /

الوقود الخمسة جميعها :-

مجموع القوة العسكرة إن وجدت ماكينات /

نوع المخلوقات الناتجة عن المشروع (سائلة - صلبة - غازية) وان كانت غازات وأبخرة هل يوجد مخزنة أم لا /

وحدة المعالجة وطرق التخلص من مخلفات المشروع / المهندس محمد مصطفى

كيفية التخلص من الضوء ان وجدت / سوي اياك (مشاريع)

وهذا تقرير منا بذلك

مستول البيئة

رئيس اللجنة الوطنية

والله اعلم

2/27/51

نموذج تقييم الأثر البيئي والتصنيف (أ)
Environmental Impact Assessment - Form (A)

[illegible]

٨-٦ هل يقع المشروع في تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحي، أخرى). ☐ نعم ☒ لا

لا یوحی

لا (لا يوجد)

لا یقین

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

٧. بيانات المشروع:

١-٢ الشبحة الكلية المشروعة (متر ٧) :

المساحة الكلية للمباني المشروعة (متر^٢): لا يوجد مباني بالمشروع

٧-٧ المنتج الأساسي: تجفيف رصف واحلل وتجديد الطرق نظراً لتهالك الطبقة السطحية

٢-٢ المتابع الشفوي: لا يوجد

٧-٤ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة،

استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعدّدة

من الجهة الإدارية المختصة بمقاييس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة). مرفق رقم (٤)

المشروع عبارة عن :-

ولا يوجد بالمنطقة خدمات طبية.

وشرقي عليه رسم كروكي يوضح الموقع العام للطريق والأنشطة المحيطة

٥-٦ المسافة بين الموقع وأقرب مكانة سكنية: الطرق تمر بمناطق زراعية وسكنية

٦-٧ طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

☐ مبنى مستقل ☐ يساهم سكن ☐ مدينة

☐ خارج الكتلة السكنية
 ☐ داخل الكتلة السكنية
 ☐ قريية

☐ منطقة زراعية ☐ منطقة صناعية ☐ منطقة صناعية

☐ منطقة حرجية ☐ منطقة ساحلية ☐ محمية طبيعية

منطقة أثرية ☐ أخرى، انكرها ☐

٧-٧ وفي عام المظلة المشروع:

يرفق مع ملف البيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمطابقة الدخول ، رفق رقم (٥)

الشيخ:

يتحكم في مناخ مصر أساسا موقعها في الجزء الشمالي الشرقي من إفريقيا، على شاطئ الصحراء الشرقية.

حيث تقع بين خطي عرض ٥٢٢ و ٥٣٢ شمالاً، أي تقع داخل الحزام شبه الاستوائي الجانف، وعلى الرغم من

تحسين الظروف على الساحل الشمالي بسبب وجود البحر المتوسط، فهو "حار طوال فترات العام، وتهدم

عليه الكتل الهوائية المدارية الجافة، ولكن خلال فترة الشتاء تقوم الكتل الهوائية ذات المنشأ البحري المداري والبحري القطبي بالتحرك داخل مصر من جهة الشمال، وكثيرا ما تتسبب في سقوط الأمطار"

يمكن تلخيص المناخ في مصر بشكل عام بما في ذلك منطقة المشروع -على النحو التالي:

- الشتاء (من شهر نوفمبر إلى شهر مارس): يقع فوق مناطق شرق البحر المتوسط بشكل شبه دائم منطقة ذات ضغط منخفض تعرف باسم منخفض قبرص.
- الربيع (من شهر أبريل إلى شهر مايو): يوجد انخفاض تدريجي لمنخفض قبرص الذي يتزامن مع زيادة الضغط العالي الممتد فوق البحر المتوسط. ومنطقة الضغط المنخفض فوق شبه الجزيرة العربية وشمال وسط الصحراء الكبرى، وينتج عن هذه المنخفضات الضعيفة انخفاض في متوسط سرعات الرياح فوق منطقة البحر المتوسط. وعندما يهب الهواء القطبي القوي في اتجاه مضاد لهذه المنخفضات، تصبح الرياح الحارة الجافة الجنوبية الغربية والجنوبية أكثر شدة (هي الرياح المعروفة باسم رياح الخماسين)، فترفع درجة حرارة الهواء، وتخفيض الرطوبة النسبية، وتقلل الرمال والأتربة.
- الصيف (من شهر مايو إلى شهر أغسطس): حيث أن المنطقة لا تتأثر بشكل عام بالمنخفضات الجوية، وبالتالي فإن الأحوال الجوية مستقرة نسبيا والرياح السائدة هي الشمالية الغربية وهي حارة نسبيا.
- الخريف (من شهر سبتمبر إلى شهر نوفمبر): هو فصل في السنة ما بين الصيف والشتاء وتنخفض درجة الحرارة خلاله بشكل تدريجي.

البيئة الحيوانية

لا يوجد بالمنطقة من خلال الملاحظات الظاهرية لمنطقة المشروع والمناطق المحيطة بها حيوانات برية

البيئة النباتية

المناطق التي يوجد بها المشروع هي منطقة زراعية سكنية

البيئة البشرية

الزراعة هي النشاط الإنساني الرئيسي لسكان محافظه سوهاج ، وهذه المناطق تنتج كمية كبيرة من الخضراوات إلى جانب الحاصلات الزراعية المصرية التقليدية (القصب، الذرة، القمح، إلخ) هذا إلى جانب تربية الماشية، كما أن السكان هناك، مثل بقية السكان في الريف المصري، يقومون بتربية الدواجن لاستهلاكهم الشخصي،

٢-٨ البيئة الأساسية:

| | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| شبكة المياه | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة الكهرباء | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة صرف صحي | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة طرق/سكة حديد | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| مصادر الوقود | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |

٢-٩ البدائل المقترحة لموقع المشروع

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية المنطقة المحيطة).

لا يوجد بدائل مقترح للمشروع.

٣- وصف مراحل المشروع:

٣-١ مرحلة الإنشاء: ٢٠٢٠

٠ تاريخ الإنشاء: ٢٠٢٠

٠ الجدول الزمني للتنفيذ:

٣-١-١ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

يتم تنظيف الموقع الطرق وإخلافه من أي معوقات ومن ثم يتم أعمال كشط وإزالة الحشيرة من سطح الرصف القديم للطريق بعد ذلك يتم توريد وفرش طبقة الأساس بسمك ٦٥ سم والتسوية والدمك يتبع ذلك تنفيذ طبقة اللصق (prime coat) يأتي بعد ذلك فرش الخلطة الإسفلتية الساخنة

٠ مصادر المياه: عمومية استخداماتها: عمليات احلال وتجديد البئر دورة والبلاط معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك

٠ نوع الوقود: سولار مصدر الوقود: محطات المواد البترولية معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك

٠ الصيانة المتوقعة وأماكن إقامتهم: حوالي ٤ عامل تابعين للمقاول.

٣-١-٢ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:

٠ مخلفات صلبة: توجد نوعيتها: أتربة وطين

كميتها: ١٠ طن كيفية التخلص: نقلها المقالب العمومية حسب تعليمات المهندس المشرف

٠ مخلفات سائلة: لا يوجد نوعيتها: لا يوجد - كميتها: لا يوجد - كيفية التخلص: لا يوجد

٠ انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة):

سينتج عن تشغيل المعدات انبعاثات غازية تحتوي على أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت وأكاسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وقد تتأثر المناطق المحيطة بالمشروع بهذه الانبعاثات

٠ ضوضاء

يعتمد هذا المشروع بالأساس على معدات ثقيلة ولذلك فإن تشغيلها سيؤدي إلى نسب عالية من الضوضاء سيتأثر على الدمامين بالموقع وعلى أية كتل سكنية قريبة من مواقع الإنشاءات

٠ طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة ضغط غازات، الخ):

سيوفر المقاول مهمات الوقاية لكل العاملين وتتضمن الأدوات الوقائية كمامات وسماعات أذن أخرى: لا يوجد

٣-٢-٢ مرحلة التشغيل

٣-٢-١ وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية):

المكونات الرئيسية للمشروع:

- مصادر المياه (عمومية/جغرافية/مسطحات مائية/...): لا يوجد
- معدل الاستهلاك (م^٣/يوم): لا يوجد
- نوع ومصادر الوقود: لا يوجد
- معدل الاستهلاك: لا يوجد
- الطاقة المحركة المستخدمة: لا يوجد - مصدرها: لا يوجد
- ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعماً برسم توضيحية لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل مع توضيح المخارج والمخارج لكل مكون وكمياتها: مرفق رقم (٦): لا يوجد

البدائل المأخوذة في الاعتبار للمخلفات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ لا يوجد

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: لا يتطلب عمالة إقامة عمالة

٣-٢-٢ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

- ملوثات الهواء: لا يوجد
- معدل انبعاث الملوثات الغازية: (—) م^٣/ساعة
- توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد
- برجاه إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
- مرفق رقم (٧) لا يوجد
- المخلفات السائلة:

الصرف الصحي: لا يوجد معدل الصرف: (—) م^٣/يوم

كيفية التخلص: (شبكة عمومية - بيارات - أخرى....) لا يوجد

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحي:

برجاه إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان كيفية التخلص من الحمأة وأسلوب التخلص من الصرف، بعد

المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

الصرف الصناعي: لا يوجد

محل الصرف: () م ٢/٣ يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي: لا يوجد

طرق التخلص من الصرف:

☐ على شبكة البلدية مباشرة ☐ يجمع في بئارة بدون معالجة ويتم كسحه

☐ يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان اسم المسطح

☐ أخرى

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان الكيماويات المستخدمة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

مرفق رقم (٨) لا يوجد

○ المخلفات الصلبة والخطرة:

أنواع المخلفات الناتجة ومحل التوادم: لا يوجد

طرق النقل والتداول والتخزين: لا يوجد

طرق التخلص من المخلفات (متعهد - مدفن آمن - أخرى): لا يوجد

○ بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: لا يوجد

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شيفط غازات، الخ): لا يوجد

○ أخرى لا يوجد

٤- القوانين والتشريعات السارية

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تهمها التشريعات ورقم المواد. مرفق رقم (٩)

يخضع المشروع لمجموعة من القوانين والتشريعات البيئية والفنية ومنها:

قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وتعديلاته،

قانون العمل رقم ١٦ لسنة ٢٠٠٣

قانون النظافة العامة ٣٨ لسنة ١٩٦٧.

٥ - تقييم التأثيرات البيئية

أرفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البيئة الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الإحتكاكات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الإحتكاك المجاورة، الخ). مرفق (١٠) منهجية التقييم:-

تقييم الأثر البيئي هو عملية منظمة تحدد فيها التأثيرات السلبية والإيجابية المتوقعة للمشروع على البيئة المادية والطبيعية والاجتماعية ويتم تقييمها ووضع إجراءات للتخفيف في حالة تعذر تجنبها. تضم الأجزاء التالية المنهجيات التي تم اتخاذها أثناء المراحل المختلفة لتقييم الأثر البيئي. تشمل المنهجية أسلوب شبيه كمي يعتمد على النقاط حيث المجموع الكلى للنقاط يشير إلى درجة أهمية الأثر ويأخذ في الاعتبار العوامل الأربعة التالية:-

- احتمالية الحدوث
- المقياس المكاني
- المقياس الزمني
- شدة التأثير (التي تأخذ في الاعتبار مدى حساسية المستقبل)
- التقييم المتكامل لأثر

أ) احتمالية الحدوث

يوضح الجدول التالي ثلاث مستويات تستخدم في قياس احتمالية حدوث الأثر.

| النقاط | المعيار |
|--------|---|
| ١ | احتمالية حدوث الأثر مرتفعة أو شديدة الارتفاع وتتراوح نسبة الحدث بين ٧٥ إلى ١٠٠% |
| ٠.٥ | احتمالية حدوث الأثر متوسطة وتتراوح نسبة الحدث بين ٢٥ إلى ٧٥% |
| ٠.٢٥ | احتمالية الحدوث منخفضة أقل من ٢٥% |

ب) المقياس المكاني

يوضح الجدول التالي النقاط والمعايير المختلفة التي تم وضعها لقياس الأثر

| النقاط | المعيار |
|--------|--|
| ١ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١ كم في حدود موقع المشروع |
| ٢ | مساحة تأثير محدودة - منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠ كم |
| ٣ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠ كم - مساحة التأثير تمتد إلى المنطقة المحيطة |
| ٤ | منطقة التأثير تتعدى ١٠ كم - مساحة التأثير إقليمية |

ج) المقياس الزمني

| النقاط | المعيار |
|------------------|--|
| ١ (قصيرة المدى) | مدة استمرار الأثر تصل إلى ٣ شهور |
| ٢ (متوسطة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين ٣ شهور إلى سنة |
| ٣ (طويلة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين سنة إلى ٣ سنوات |
| ٤ (مستمرة) | مدة استمرار الأثر تزيد على ثلاث سنوات |

د) شدة التأثير

| النقاط | المعيار |
|-------------|---|
| ١ (لا تذكر) | التغيرات البيئية في نطاق الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية |
| ٢ (منخفضة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية البيئية قادرة على استعادة حالتها بالكامل. |
| ٣ (متوسطة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية وينتج عنها الاضرار بالمكونات البيئية المتصلة. تظل البيئة الطبيعية قادرة على استعادة حالتها بالكامل. |
| ٤ (عالية) | ينتج عن التغيرات البيئية اضطراب في المكونات والنظم البيئية. بعض المكونات البيئية تفقد قدرتها على استعادة حالتها |

هـ) التقييم المتكامل للأثر

التقييم العام أو مجموع النقاط الكلي للأثر موضوع الدراسة يحسب كنتيجة لعملية ضرب: المقياس المكاني، والمقياس الزمني، ومقياس قوة الأثر، وسيحدد إجمالي النقاط درجة شدة الأثر. ويوضح الجدول التالي الحد الأقصى والحد الأدنى لأهمية الأثر مع افتراض احتمال حدوث ١٠٠ %.

| المقياس المكاني | المقياس الزمني | مقياس الأثر | | | أهمية الأثر |
|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| | | قوة الأثر | احتمالية الحدوث | إجمالي النقاط | نطاق النقاط |
| [1] الموقع | [1] قصيرة المدى | [1] لا تذكر | ١ | ١ | أهمية منخفضة |
| [2] محدود | [2] متوسط المدى | [2] منخفضة | ١ | ٨ | أهمية متوسطة |
| [3] المنطقة | [3] طويل المدى | [3] متوسطة | ١ | ٢٧ | أهمية متميزة |
| [4] الإقليم | [4] مستمرة | [4] عالية | ١ | ٩٤ | |

التأثيرات الإيجابية للمشروع:-

خلال مرحلة الإنشاءات

- توفير فرص عمل مباشرة وغير مباشرة للعمالة.
 - زيادة النشاط الاقتصادي في المشروع من خلال سلسلة التوريدات التالية:-
 - توفير خدمات النقل والشحن
 - توفير المواد الغذائية وخدمات الإعاشة
 - توفير المواد المعجوية.
- وبالرغم من توفر فرص التوظيف والتوريد إلا أنه توضع مجموعة من المعايير التي تحقق نوع من العدالة في التوظيف والتوريد ولا بد من الإشارة إلى أنه ينبغي تجنب التالي:-
- عمالة الأطفال، العمالة الجبرية والسفوية، التفرقة العنصرية تبعاً للنوع..... الخ.

خلال مرحلة التشغيل

- خفض انبعاثات الاتربة نتيجة لوجود طبقة الاسفلت وخاصة داخل المناطق السكنية.
- خفض الضوضاء الناتجة من حركة السيارات على الطرق الغير ممهدة.
- سهولة الوصول الى الطريق الصحراوي الغربي.

التأثيرات البيئية على المشروع:-

توضح الأجزاء التالية تأثير أخطار الكوارث الطبيعية على المشروع.

أ- الزلازل:-

- يعتبر النشاط الزلزالي في النواحي ضعيف ومنطقة المشروع بعيدة عن حزام الزلازل
- السيول

منطقة المشروع بعيد عن مناطق السيول الخطرة وقد تتعرض المنطقة الى بعض الامطار الخفيفة غير ذاتية التأثير على المنشآت.

التأثيرات السلبية للمشروع :-
التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة الإنشاء

| أهمية الآثار | إجمالي النقاط | احتمالية حدوث | مقياس الأثر | | | وصف التأثيرات المحتملة | الأثر المحتمل | المستقبل |
|-----------------------------|---------------|---------------|-------------|-------|---------|---|--|----------|
| | | | شدة الأثر | الزمن | المكاني | | | |
| جودة الهواء | ٦ | ١ | ٢ | ١ | ١ | من المتوقع أن تتولد انبعاثات التربة بسبب حركة المعدات وظلقة السطح الطوي للأسفل القديم كما من المتمقع انبعاث رواج نقادة نتيجة لاستخدام البيرة والسولار بالإضافة إلى انبعاثات أكاسيد الكربون والنيتروجين من المعدات | تولد انبعاثات التربة تولد انبعاثات غازية | |
| البيئة المائية | ٣ | ١ | ٣ | ١ | ١ | من المحتمل وصول بعض المخلفات أو مواد الانسفلت إلى المجر المائي الذي يمر جزء من الطريق عليه | وصول بعض المخلفات للترع | |
| الصحة والمجتمع المحيط | ٣ | ١ | ٢ | ١ | ١ | هناك مجموعة من الأنشطة التي قد تنتج عنها ارتفاع معدلات الضوضاء | زيادة معدلات الضوضاء | |
| البيئة النباتية والحيوانية | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | قد يتطلب إعادة الرصف إزالة أو تقليم بعض الأشجار المنزرعة على جوانب الطريق | التأثير على البيئة النباتية والحيوانية | |
| جودة التربة والمياه الجوفية | ٤ | ١ | ٢ | ٢ | ١ | قد تتلوث التربة نتيجة حدوث انسكابات أو تسرب للزيوت ودهانات الانسفلت إلى التربة وكذلك عدم التخلص السليم من المخلفات بأنواعها | تلوث التربة والمياه الجوفية | |
| عوامل الموقع | ١٦ | ١ | ٤ | ٢ | ١ | حددت إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) مخاطر تنطبق بأعمال الإنشاء وفيما يلي المخاطر التي تنطبق على مشاريع الطرق :- معدات الإنشاء الثقيلة - تضم الأسباب الرئيسية لمثل هذه الحوادث إصابة العمال بالدهس عند رجوع هذه المعدات إلى الخلف أو عند تغيير اتجاهها أو عندما لا تعمل القرامل كما يجب . | التأثير على السلامة والصحة المهنية | |
| المجتمع المحلي | ١٢ | ١ | ٣ | ٢ | ٢ | ستكون هناك زيادة في عدد الشاحنات والمعدات الثقيلة اللازمة لنقل مواد الإنشاء والمعدات إلى موقع المشروع خلال مرحلة الإنشاء وسيؤدي إلى زيادة في الحركة المرورية على الطريق | زيادة الحركة المرورية | |
| البيئة التحتية | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | قد تتسبب عمليات التجديد في كسور في مواسير مياه الشرب وغيرها من مرافقة البنية التحتية | البيئة التحتية | |

التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة التشغيل: -
من التأثيرات المحتمل ظهورها أثناء مرحلة التشغيل زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية:

١-٤ ملخص التأثيرات البيئية:

مرحلة الإنشاء

- تولد انبعاثات الاتربة.
- تولد انبعاثات غازية.
- زيادة معدلات الضوضاء.

مرحلة التشغيل

- زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٢-٤ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير:

مرحلة الإنشاء

| التأثير المحتمل | الأنشطة المتسببة في التأثير | إجراءات التخفيف المقترحة |
|---|--|--|
| التأثيرات على جودة الهواء | <ul style="list-style-type: none"> • أعمال كشط الاتربة والطين • حركة الشاحنات وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • نقل مخلفات الكشط والتنظيف بواسطة سيارات مرخصة ومزودة بخفاء لمنع تطاير الماخفات • رش التربة الزللمية باستمرار والتروطيب بالمياه لمنع الانبعاثات الترابية • التخلص من المخلفات في المواقع المرخصة من مجلس المدينة. • استخدام معدات حديثة تعمل بالديزل أو على الأقل يكون لها سيارة بحيث تكون الانبعاثات الصادرة عنها ضمن الحدود القانونية المسموح بها. • التأكد من أن المعدات والمركبات لن يتم تشغيلها بدون دافع للحد من الانبعاثات الغازية والعوادم الناتجة عن محركات الديزل |
| تأثيرات الخاصة بالضوضاء | <ul style="list-style-type: none"> • حركة المعدات وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • يجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة واقية للسمع لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون مستويات الضوضاء كبيرة. • الاستخدام الفعال للمعدات الثقيلة أو المزعجة ومنع أو ترشيد استخدامها في المناطق الحساسة • إيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات. |
| مخاطر سوء التعامل أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة | <ul style="list-style-type: none"> • أعمال كشط الاتربة والطين وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • تحديد أقرب مقلب للتخلص من المواد الغير الصادرة لتحويلها والذي يثبت أن توافق الوحدة المحلية عليه والتخلص السليم والأمن بيئياً • تسجيل كميات المخلفات والإحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات |

مرحلة التشغيل: -

التأكيد على إدارة المرور لتحديد أهم الإرشادات المرورية اللازمة لوضعها على الطريق وذلك لتنبيه أصحاب المركبات لتوخي الحذر وعدم استخدام منبهات الصوت إلا في الضرورة وذلك الحد من ارتفاع الضوضاء وخاصة في المناطق السكنية

٤-٣ وصف برنامج الرصد البيئي:

| التأثير المحتمل | مستوى التنفيذ | إجراءات التخفيف المقترحة | وسائل الإشراف | مسؤولية الإشراف |
|---|---------------|---|--|---|
| التأثيرات على جودة الهواء | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> على المقاول الحفاظ على تشغيل المعدات وصيانتها بشكل صحيح التقليل من الغبار الناتج من نظافة الأسفلت القديم تقليل الغبار الناتج عن حركة السيارات عن طريق رش المياه حظر حرق المخلفات بالموقع | <ul style="list-style-type: none"> الإشراف الميداني تسجيل دخول وفود العمال وشكاوى قسطنطين المناطق المجاورة | <ul style="list-style-type: none"> مديرية الطرق مكتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية |
| التأثيرات الخاصة بالضوضاء | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> إنفاذ حدود سرعة السيارات التأكد من أن معدات محركات الديزل مزودة بكاتم للصوت وقف تشغيل أي معدة بمجرد الانتهاء من استخدامها. | <ul style="list-style-type: none"> الإشراف الميداني | <ul style="list-style-type: none"> مديرية الطرق مكتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية |
| مخاطر سوء التعامل و/أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات | <ul style="list-style-type: none"> الإشراف الميداني مراجعة تقارير تسجيل كميات المخلفات الشكاوى ذات الصلة سجلات الحوادث | <ul style="list-style-type: none"> مديرية الطرق مكتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية |
| المخاطر المتعلقة بحالة الأطفال | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> حظر جميع أنشطة عمالة الأطفال إلزام المقاول بالاحتفاظ بنسخة من بطاقات العاملين لرصد عمالة أقل من ١٨ عام | <ul style="list-style-type: none"> الإشراف الميداني الإشراف الميداني العمال | <ul style="list-style-type: none"> مديرية الطرق مكتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية |
| صحة المجتمع وسلامته | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> توفير لافتات كافية توضح أماكن السير الآمن ومناطق العمل ضمان اطلاع المجتمع على التزامات المقاول يكامل خطة الإدارة البيئية والسلامة والصحة المهنية نشر معلومات كافية عن آلية التظلمات | <ul style="list-style-type: none"> الإشراف الميداني خطة إجراءات الصحة والسلامة المهنية | <ul style="list-style-type: none"> مديرية الطرق مكتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية |

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والالتزامات والبروتوكولات اللازمة لتطبيق إجراءات التنفيذ والرصد):

تتولى مديرية الطرق والنقل ومديري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية الإشراف على تطبيق إجراءات التخفيف المقترحة

الآلية المقترحة للتعامل مع الشكاوى :-

تعد الشكاوى من أهم المشكلات التي تواجه المشروعات التنموية وبالتالي يجب التعامل مع هذا الموضوع بحرص شديد بهدف تسوية المنازعات التي قد تنشأ في المجتمعات التي ينفذ بها المشروعات وبالتالي تم وضع آلية الشكاوى والتظلمات وإدارتها منسباً كالآتي:

قيام مديرية الطرق والنقل بوضع توضيحات ضمن مستندات الطرق لكيفية قيام مقاول التنفيذ بتوضيح آلية ووسائل استقبال الشكاوى

وضع لوحة توضح بيانات المشروع ووسائل تقديم الشكاوى

عمل صندوق لتلقى شكاوى المواطنين بموقع المشروع يكون مسئول عن متابعة مسئول إدارة التظلمات بالوحدة المعنية ومديرية الطرق والنقل .

توثيق كافة الشكاوى التي تقدم وسرعة الرد عليها في التوقيعات المناسبة

٦ - المرفقات

يرجاء استيفاء الجدول التالي والذي يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتبديل حسب عدم الإرفاق.

(يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

| م | بيان بالمرفق | هل تم إرفاقه (نعم/لا) | تبديل عدم الإرفاق |
|----|--|-----------------------|------------------------------|
| ١ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات). | لا | المشروع جديد |
| ٢ | صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات). | لا | المشروع جديد |
| ٣ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتممية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع). | لا | المشروع لا يقع في تنمية أوسع |
| ٤ | وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب. | نعم | داخل الدراسة |
| ٥ | وصف عام لمنطقة المشروع. | نعم | داخل الدراسة |
| ٦ | وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسم التوضيحية. | لا | غير منطبق |
| ٧ | التحليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية. | لا | غير منطقي |
| ٨ | مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي و/أو الصناعي. | لا | غير متوفر |
| ٩ | قائمة القوانين والتشريعات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |
| ١٠ | تقييم التأثيرات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |

الإقرار بمقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أي تعديلات في المعلومات الإدارية سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المختصة بالترخيص في حينه.

اسم مالك المشروع: المصنع الخبثي

اسم الشخص المسئول: بشير

التليفون / فاكس والعنوان: م ١

التاريخ: ١٢ / ١١ / ١٤٠٤ هـ

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للتخصيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم: محمد بن عبد الله بن محمد

الوظيفة: مدير عام

التوقيع:

خادم شعاع الجمهورية



الشيخ محمد بن عبد الله

اعادة رصف طريقه اشرافى اعزى الى السلام
 بطول ٥٠٠ متر

الشارع

قسم مياه الشرب
 مكلد مكنو

شركة اتم، مياه

شارع ملهى وادى حفرية لى

مبنى لى

٣١٥



مكتبة

رسم کروں کہ مونس پہ بے خبر نہ لایا بالوہلہ ریلوں سے کم

~~صرف نصف ثمنه $\frac{1}{2}$ بالوصية~~
~~لأول $\frac{1}{2}$ كمي~~

احمد انبلی زراۃ
 احمد الذبی طیف الجبرہ صفت سے لڑا
 احمد اشرف طیف الشرف وری اور لادی لیر

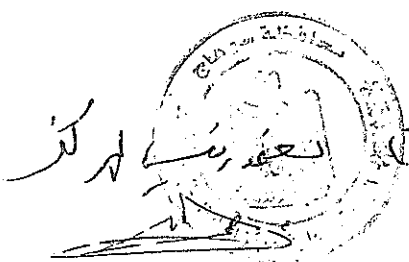
طریقہ اشعاع مزوف اولاد کا ہے



1. تاریخ

[Handwritten signature]

۱۴ محمد علی اسود



۱۲۱۲

نموذج تقييم التأثير البيئي للتصنيف (أ)
 Environmental Impact Assessment - Form (A)

١-١ اسم المشروع: مصرف طهر حفر فرع ٧ بالرحمية - اولاد دلسو مطول ٢ كم
٢-١ نوع المشروع: (بنية أساسية - صناعي - زراعي - طاقة - مشروعات صحية - سياحي - أخرى...)
٣-١ عنوان المشروع: الرحمة المحلية لقرية اولاد دلسو
٤-١ اسم مالك المشروع (شخص - شركة - أخرى...): مديرية الطرق والنقل بسوهاج
٥-١ اسم الشخص المسئول: الرحمة المحلية لمركز مدينة الدلس
رقم التليفون: ٣١٦ - ٤٨٠٠ رقم الفاكس: ٨٣٩ - ٤٨٠٠
• بريد إلكتروني:
• القائم بإعداد النموذج: الرحمة المحلية لمركز مدينة الدلس
• رقم التليفون: ٣١٦ - ٤٨٠٠ رقم الفاكس: ٨٣٩ - ٤٨٠٠
• بريد إلكتروني:
٦-١ الجهة المانحة للترخيص: مديرية الطرق والنقل بسوهاج
٧-١ طبعة المشروع: ☒ جديد ☐ توسعات، نوعها

- هل تم تقديم نموذج/دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي؟ ☐ نعم ☒ لا
- تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة:
- مرفق رقم (١) لمسبق المشروع الحصول على موافقة من هيئة مساهمة
- تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه:
- مرفق رقم (٢) لمسبق المشروع الحصول على ترخيص مسبق
- يقع المشروع في تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحي، أخرى). ☐ نعم ☒ لا

في حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التنمية: ----- لا يوجد

هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي لهذه التنمية؟ ☐ نعم ☐ لا (لا يوجد)

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة: ----- لا يوجد

مرفق رقم (٣) ----- لا يوجد

٢. بيانات المشروع:

١-٢ المساحة الكلية للمشروع (متر^٢): م كم

المساحة الكلية للمباني المشروع (متر^٢): لا يوجد مباني بالمشروع

٢-٢ المنتج الأساسي: تجديد رصف واحلال وتجديد الطرق نظرا لتهالك الطبقة السطحية

٣-٢ المنتج الثانوي: ----- لا يوجد

٤-٢ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (يرجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة). مرفق رقم (٤) المشروع عبارة عن:

ولا يوجد بالمنطقة محميات طبيعية.

ومرفق طيه رسم كروكي يوضح الموقع العام للطريق والأنشطة المحيطة

٥-٢ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية: الطرق تمر بمناطق زراعية وسكانية

٦-٢ طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

☐ مبنى مستقل ☐ يطلوه سكن ☐ مدينة

☒ قرية ☒ داخل الكتلة السكنية ☐ خارج الكتلة السكنية

☒ منطقة زراعية ☐ منطقة صحرائية ☐ منطقة صناعية

☐ منطقة حرفية ☐ منطقة ساحلية ☐ محمية طبيعية

☐ منطقة أثرية ☐ أخرى، اذكرها -----

٧-٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع مرفق رقم (٥)

المناخ:

يتحكم في مناخ مصر أساساً موقعها في الجزء الشمالي الشرقي من إفريقيا، على هامش الصحراء الشرقية. حيث تقع بين خطي عرض ٢٢° و ٣٢° شمالاً، أي تقع داخل الحزام شبه الاستوائي الجاف، وعلى الرغم من تحسن الظروف على الساحل الشمالي بسبب وجود البحر المتوسط، فهو "حار طوال فترات العام، وتهيم

عليه الكتل الهوائية المدارية الجافة، ولكن خلال فترة الشتاء تقوم الكتل الهوائية ذات المنشأ البحري المداري والبحري القطبي بالتحرك داخل مصر من جهة الشمال، وكثيرا ما تتسبب في سقوط الأمطار" يمكن تلخيص المناخ في مصر بشكل عام -بما في ذلك منطقة المشروع -على النحو التالي:

- الشتاء (من شهر نوفمبر إلى شهر مارس): يقع فوق مناطق شرق البحر المتوسط بشكل شبه دائم منطقة ذات ضغط منخفض تعرف باسم منخفض قبرص.
- الربيع (من شهر أبريل إلى شهر مايو): يوجد انخفاض تدريجي لمنخفض قبرص الذي يتزامن مع زيادة الضغط العالي الممتد فوق البحر المتوسط ومنطقة الضغط المنخفض فوق شبه الجزيرة العربية وشمال وسط الصحراء الكبرى، وينتج عن هذه المنخفضات الضعيفة انخفاض في متوسط سرعات الرياح فوق منطقة البحر المتوسط. وعندما يهب الهواء القطبي القوي في اتجاه مضاد لهذه المنخفضات، تصبح الرياح الحارة الجافة الجنوبية الغربية والجنوبية أكثر شدة (هي الرياح المعروفة باسم رياح الخماسين)، فترفع درجة حرارة الهواء، وتخفض الرطوبة النسبية، وتنقل الرمال والأتربة.
- الصيف (من شهر مايو إلى شهر أغسطس): حيث أن المنطقة لا تتأثر بشكل عام بالمنخفضات الجوية، وبالتالي فإن الأحوال الجوية مستقرة نسبيا والرياح السائدة هي الشمالية الغربية وهي حارة نسبيا.
- الخريف (من شهر سبتمبر إلى شهر نوفمبر): هو فصل في السنة ما بين الصيف والشتاء وتنخفض درجة الحرارة خلاله بشكل تدريجي.

البيئة الحيوانية

لا يوجد بالمنطقة من خلال الملاحظات الظاهرية لمنطقة المشروع والمناطق المحيطة بها حيوانات برية

البيئة النباتية

المناطق التي يوجد بها المشروع هي منطقة زراعية سكنية .

البيئة البشرية

الزراعة هي النشاط الإنساني الرئيسي لسكان محافظه سوهاج ، وهذه المناطق تنتج كمية كبيرة من الخضراوات إلى جانب الحاصلات الزراعية المصرية التقليدية (القصب، الذرة، القمح، إلخ) هذا إلى جانب تربية الماشية، كما أن السكان هناك، مثل بقية السكان في الريف المصري، يقومون بتربية الدواجن لاستهلاكهم الشخصي،

٢-٨ البنية الأساسية:

| | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|
| شبكة المياه | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة الكهرباء | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة صرف صحي | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| شبكة طرق/سكة حديد | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |
| مصادر الوقود | ☒ متوفرة | ☐ غير متوفرة |

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

لا يوجد بدائل مقترح للمشروع.

٣. وصف مراحل المشروع:

٣-١ مرحلة الإنشاء:

• تاريخ الإنشاء:

• الجدول الزمني للتنفيذ:

٣-١-١ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

يتم تنظيف الموقع الطرق وإخلاؤه من أي معوقات ومن ثم يتم اعمال كشط وإزالة الاتربة من سطح الرصف القديم للطريق بعد ذلك يتم توريد وفرش طبقة الاساس بسمك ٢٥ سم والتسوية والدمك يتبع ذلك تنفيذ طبقة اللصق (prime coat) يأتي بعد ذلك فرش الخلطة الإسفلتية الساخنة

• مصادر المياه: عمومية استخداماتها: عمليات احلال وتجديد البردورة والبلاط معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك

• نوع الوقود: سولار مصدر الوقود: محطات المواد البترولية معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك

• العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: حوالي ٤٠ عامل تابعين للمقاول.

٣-١-٢ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:

• مخلفات صلبة: توجد نوعيتها: أتربة وطين

كميتها: ١٠ طن كيفية التخلص: نقلها المقالب العمومية حسب تعليمات المهندس المشرف

• مخلفات سائلة: لا يوجد نوعيتها: لا يوجد - كميتها: لا يوجد - كيفية التخلص: لا يوجد

• إنبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة):

سينتج عن تشغيل المعدات انبعاثات غازية تحتوي على أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت واثني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وقد تتأثر المناطق المحيطة بالمشروع بهذه الانبعاثات

• ضوضاء

يعتمد هذا المشروع بالأساس على معدات ثقيلة ولذلك فإن تشغيلها سيؤدي إلى نسب عالية من الضوضاء ستؤثر على العاملين بالموقع وعلى أية كتل سكانية قريبة من موقع الإنشاءات

• طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ):

سيوفر المقاول مهمات الوقاية لكل العاملين وتتضمن الأدوات الوقائية كممامات وسدادات أذن

• أخرى: لا يوجد

٢-٣ مرحلة التشغيل

١-٢-٣ وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية):

المكونات الرئيسية للمشروع:

- مصادر المياه (عمومية/جوفية/مسطحات مائية/...): لا يوجد
- معدل الاستهلاك (م^٣/يوم): لا يوجد
- نوع ومصادر الوقود: لا يوجد
- معدل الاستهلاك: لا يوجد
- الطاقة المحركة المستخدمة: لا يوجد - مصدرها: لا يوجد
- ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعماً برسوم توضيحية للتابع الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها: مرفق رقم (٦): لا يوجد

البدائل المأخوذة في الاعتبار للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ

لا يوجد

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: لا يتطلب عمالة إقامة عمالة

٢-٢-٣ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

• ملوثات الهواء: لا يوجد

معدل انبعاث الملوثات الغازية: () م^٣/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد

برجاء إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.

مرفق رقم (٧) لا يوجد

• المخلفات السائلة:

الصرف الصحي: لا يوجد معدل الصرف: () م^٣/يوم

كيفية التخلص: (شبكة عمومية . بيارات . أخرى....) لا يوجد

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان كيفية التخلص من الحمأة وأسلوب التخلص من الصرف بعد

المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

الصرف الصناعي: لا يوجد

معدل الصرف: () م ٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي: لا يوجد

طرق التخلص من الصرف:

☐ على شبكة البلدية مباشرة ☐ يجمع في بيارة بدون معالجة ويتم كسحه

☐ يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان اسم المسطح -----

☐ أخرى -----

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان الكيماويات المستخدمة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

مرفق رقم (٨) لا يوجد

• المخلفات الصلبة والخطرة:

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: ----- لا يوجد

طرق النقل والتداول والتخزين: ----- لا يوجد

طرق التخلص من المخلفات (متعهد - مدفن آمن - أخرى): ----- لا يوجد

• بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: لا يوجد

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ): -----

• أخرى لا يوجد

٤- القوانين والتشريعات السنارية

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد. مرفق رقم (٩)

يخضع المشروع لمجموعة من القوانين والتشريعات البيئية والفنية ومنها: -

قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وتعديلاته،

قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣

قانون النظافة العامة ٣٨ لسنة ١٩٦٧.

٥ - تقييم التأثيرات البيئية

أرفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه. مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسكابات والتسريبات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ). مرفق (١٠)

منهجية التقييم: -

تقييم الأثر البيئي هو عملية منظمة تحدد فيها التأثيرات السلبية والإيجابية المتوقعة للمشروع على البيئة المادية والطبيعية والاجتماعية ويتم تقييمها ووضع إجراءات للتخفيف في حالة تعذر تجنبها. تضم الأجزاء التالية المنهجيات التي تم اتخاذها أثناء المراحل المختلفة لتقييم الأثر البيئي.

تشمل المنهجية أسلوب شبه كمي يعتمد على النقاط حيث المجموع الكلى للنقاط يشير الى درجة أهمية الأثر ويأخذ في الاعتبار العوامل الأربعة التالية: -

- احتمالية الحدوث
- المقياس المكاني
- المقياس الزمني
- شدة التأثير (التي تأخذ في الاعتبار مدى حساسية المستقبل)
- التقييم المتكامل لأثر

أ) احتمالية الحدوث

يوضح الجدول التالي ثلاث مستويات تستخدم في قياس احتمالية حدوث الأثر.

| النقاط | المعيار |
|--------|--|
| ١ | احتمالية حدوث الأثر مرتفعة أو شديدة الارتفاع وتتراوح نسبة الحدث بين ٧٥ الى ١٠٠ % |
| ٠.٥ | احتمالية حدوث الأثر متوسطة وتتراوح نسبة الحدث بين ٢٥ الى ٧٥ % |
| ٠.٢٥ | احتمالية الحدوث منخفضة أقل من ٢٥ % |

ب) المقياس المكاني

يوضح الجدول التالي النقاط والمعايير المختلفة التي تم وضعها لقياس الأثر

| النقاط | المعيار |
|--------|--|
| ١ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١ كم في حدود موقع المشروع |
| ٢ | مساحة تأثير محدودة - منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠ كم |
| ٣ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠ كم - مساحة التأثير تمتد الى المنطقة المحيطة |
| ٤ | منطقة التأثير تتعدى ١٠ كم - مساحه التأثير إقليمية. |

ج) المقياس الزمني

| النقاط | المعيار |
|------------------|--|
| ١ (قصيرة المدى) | مدة استمرار الأثر تصل الى ٣ شهور |
| ٢ (متوسطة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين ٣ شهور الى سنة |
| ٣ (طويلة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين سنة الى ٣ سنوات |
| ٤ (مستمرة) | مدة استمرار الأثر تزيد على ثلاث سنوات. |

د) شدة التأثير

| النقاط | المعيار |
|-------------|--|
| ١ (لا تذكر) | التغيرات البيئية في نطاق الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية |
| ٢ (منخفضة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية البيئية الطبيعية قادرة على استعادة حالتها بالكامل. |
| ٣ (متوسطة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية وينتج عنها الاضرار بالمكونات البيئية المنفصلة. تظل البيئة الطبيعية قادرة على استعادة حالتها بالكامل. |
| ٤ (عالية) | ينتج عن التغيرات البيئية اضطراب في المكونات والنظم البيئية. بعض المكونات البيئية تفقد قدرتها على استعادة حالتها |

هـ) التقييم المتكامل للأثر

التقييم العام أو مجموع النقاط الكلي للأثر موضوع الدراسة يحسب كنتيجة لعملية ضرب: المقياس المكاني، والمقياس الزمني، ومقياس قوة الأثر، وسيحدد إجمالي النقاط درجة شدة الأثر. ويوضح الجدول التالي الحد الأقصى والحد الأدنى لأهمية الأثر مع افتراض احتمال حدوث ١٠٠%.

| أهمية الأثر | نطاق النقاط | إجمالي النقاط | احتمالية الحدوث | مقياس الأثر | | |
|---------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | | | | قوة الأثر | المقياس الزمني | المقياس المكاني |
| منخفض الأهمية | ١-٢ | ١ | ١ | [1] لا تذكر | [1] قصيرة المدى | [1] الموقع |
| | | ٨ | ١ | [2] منخفضة | [2] متوسط المدى | [2] محدود |
| أهمية متوسطة | ٣-٧ | ٢٧ | ١ | [3] متوسطة | [3] طويل المدى | [3] المنطقة |
| | | ٦٤ | ١ | [4] عالية | [4] مستمرة | [4] الاقليم |

التأثيرات الإيجابية للمشروع: -

خلال مرحلة الإنشاءات

أ- توفير فرص عمل مباشرة وغير مباشرة للعمالة.

ب- زيادة النشاط الاقتصادي في المشروع من خلال سلسلة التوريدات التالية: -

توفير خدمات النقل والشحن

توفير المواد الغذائية وخدمات الاعاشة

توفير المواد المحجرة.

وبالرغم من توافر فرص التوظيف والتوريد إلا أنه توضع مجموعة من المعايير التي تحقق نوع من العدالة في التوظيف والتوريد ولا بد من الإشارة الى أنه ينبغي تجنب التالي: -

عمالة الأطفال، العمالة الجبرية والسخرية، التفرقة العنصرية تبعاً للنوع الخ.

خلال مرحلة التشغيل

خفض انبعاثات الاتربة نتيجة لوجود طبقة الاسفلت وخاصة داخل المناطق السكنية.

خفض الضوضاء الناتجة من حركة السيارات على الطرق الغير ممهدة.

سهولة الوصول الى الطريق الصحراوي الغربي.

التأثيرات البيئية على المشروع: -

توضح الأجزاء التالية تأثير أخطار الكوارث الطبيعية على المشروع.

أ- الزلازل: -

يعتبر النشاط الزلزالي في الوادي ضعيف ومنطقة المشروع بعيدة عن حزام الزلازل

ب- السيول

منطقة المشروع بعيد عن مناطق السيول الخطرة وقد تتعرض المنطقة الى بعض الامطار الخفيفة غير ذاتية التأثير على المنشآت.

التأثيرات السلبية للمشروع :-
التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة الإنشاء

| المستقبل | الأثر المحتمل | وصف التأثيرات المحتملة | مقياس الأثر | | | احتمالية الحدوث | إجمالي النقاط | أهمية الأثر |
|-----------------------------|--|--|-------------|--------|-----------|-----------------|---------------|----------------|
| | | | المكاني | الزمني | شدة الأثر | | | |
| جودة الهواء | تولد انبعاثات الاتربة
تولد انبعاثات غازية | من المتوقع أن تتولد انبعاثات الاتربة بسبب حركة المعدات ونظافة السطح العلوي للأسفلت القديم
كما من المتوقع انبعاث روائح نفاذة نتيجة لاستخدام البيتومين والسولار بالإضافة الى انبعاثات اكاسيد الكربون والنيتروجين من المعدات | ١ | ١ | ٢ | ١ | ٢ | منخفضة الأهمية |
| البيئة المالية | وصول بعض المخلفات للترع | من المحتمل وصول بعض المخلفات أو مواد الاسفلت الى المجر المائي الذي يمر جزء من الطريق عليه | ١ | ١ | ٣ | ١ | ٣ | منخفضة الأهمية |
| العمالة والمجتمع المحيط | زيادة معدلات الضوضاء | هناك مجموعة من الأنشطة التي قد تنتج عنها ارتفاع معدلات الضوضاء | ١ | ١ | ٣ | ١ | ٣ | منخفضة الأهمية |
| البيئة النباتية والحيوانية | التأثير على البيئة النباتية والحيوانية | قد يتطلب إعادة الرصف إزالة أو تقليم بعض الأشجار المنزوعة على جوانب الطريق | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | منخفضة الأهمية |
| جودة التربة والمياه الجوفية | تلوث التربة والمياه الجوفية | قد تتلوث التربة نتيجة حدوث انسكابات أو تسرب للزيوت ودهانات الاسفلت الى التربة وكذلك عدم التخلص السليم من المخلفات بأنواعها | ١ | ٢ | ٢ | ١ | ٤ | منخفضة الأهمية |
| عمال الموقع | التأثير على السلامة والصحة المهنية | حددت إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) مخاطر تتعلق بأعمال الانشاء وفيما يلي المخاطر التي تنطبق على مشاريع الطرق :-
معدات الانشاء الثقيلة - تضم الأسباب الرئيسية لمثل هذه الحوادث إصابة العمال بالدهس عند رجوع هذه المعدات الى الخلف أو عند تغيير اتجاهها أو عندما لا تعمل الفرامل كما يجب . | ١ | ٣ | ٤ | ١ | ١٢ | متوسط الأهمية |
| المجتمع المحلي | زيادة الحركة المرورية | ستكون هنالك زيادة في عدد الشاحنات والمعدات الثقيلة اللازمة لنقل مواد الانشاء و المعدات الى موقع المشروع خلال مرحلة الانشاء وسيؤدي الى زيادة في الحركة المرورية على الطريق | ٢ | ٢ | ٣ | ١ | ١٢ | متوسط الأهمية |
| | البنية التحتية | قد تتسبب عمليات التجديد في كسور في مواسير مياه الشرب وغيرها من مرافقة البنية التحتية | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | منخفضة الأهمية |

التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة التشغيل: -

من التأثيرات المحتملة ظهورها أثناء مرحلة التشغيل زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية:

٤-١ ملخص التأثيرات البيئية:

مرحلة الإنشاء

- تولد انبعاثات الاتربة.
- تولد انبعاثات غازية.
- زيادة معدلات الضوضاء.

مرحلة التشغيل

- زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٤-٢ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير:

مرحلة الإنشاء

| التأثير المحتمل | الأنشطة المتسببة في التأثير | إجراءات التخفيف المقترحة |
|---|---|--|
| التأثيرات على جودة الهواء | أعمال كشط الاتربة والطين حركة الشاحنات وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • نقل مخلفات الكشط والتنظيف بواسطة سيارات مرخصة ومزودة بغطاء لمنع تطاير المخلفات • رش التربة الزلطية باستمرار والترطيب بالمياه لمنع الانبعاثات الترابية • التخلص من المخلفات في المواقع المرخصة من مجلس المدينة. • استخدام معدات حديثة تعمل بالديزل أو على الأقل يكون لها صيانة بحيث تكون الانبعاثات الصادرة عنها ضمن الحدود القانونية المسموح بها. • التأكيد من أن المعدات والمركبات لن يتم تشغيلها بدون داع للحد من الانبعاثات الغازية والعوادم الناتجة عن محركات الديزل |
| تأثيرات خاصة بالضوضاء | حركة المعدات وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • يجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة واقية للسمع لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون مستويات الضوضاء كبيرة. • الاستخدام الفعال للمعدات الثقيلة أو المزعجة ومنع أو ترشيد استخدامها في المناطق الحساسة • إيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات. |
| مخاطر سوء التعامل أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة | أعمال كشط الاتربة والطين وأعمال التسوية | <ul style="list-style-type: none"> • تحديد أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها والتي ينبغي أن توافق الوحدة المحلية عليه والتخلص السليم والآمن بيئياً • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات |

مرحلة التشغيل: -

التأكيد على إدارة المرور لتحديد أهم الإرشادات المرورية اللازم لوضعها على الطريق وذلك لتنبيه أصحاب المركبات لتوخي الحذر وعدم استخدام منبهات الصوت إلا في الضرورة وذلك للحد من ارتفاع الضوضاء وخاصة في المناطق السكنية

٤-٣ وصف برنامج الرصد البيئي:

| التأثير المحتمل | مسئولية التنفيذ | إجراءات التخفيف المقترحة | وسائل الاشراف | مسئولية الاشراف |
|---|-----------------|---|---|--|
| التأثيرات على جودة الهواء | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • على المقاول الحفاظ على تشغيل المعدات وصيانتها بشكل صحيح • التقليل من الغبار الناتج من نظافة الأسفلت القديم • تقليل الغبار الناتج عن حركة السيارات عن طريق رش المياه • حظر حرق المخلفات بالموقع | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • تسجيل ردود أفعال وشكاوى قاطني المناطق المجاورة. | <ul style="list-style-type: none"> • مديرية الطرق • مكاتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية |
| التأثيرات الخاصة بالضوضاء | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • إنفاذ حدود سرعة السيارات • التأكد من أن معدات محركات الديزل مزودة بكاتم للصوت • وقف تشغيل أي معدة بمجرد الانتهاء من استخدامها. | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني | <ul style="list-style-type: none"> • مديرية الطرق • مكاتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية |
| مخاطر سوء التعامل و/أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • مراجعة تقارير تسجيل كميات المخلفات • الشكاوى ذات الصلة / سجلات الحوادث | <ul style="list-style-type: none"> • مديرية الطرق • مكاتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية |
| المخاطر المتعلقة بعمالة الأطفال | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • حظر جميع أنشطة عمالة الأطفال • إلزام المقاول بالاحتفاظ بنسخة من بطاقات العاملين لرصد العمالة أقل من ١٨ عام | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • ومراجعة سجل العمال | <ul style="list-style-type: none"> • مديرية الطرق • مكاتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية |
| صحة المجتمع وسلامته | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • توفير لافتات كافية توضح أماكن السير الامن ومناطق العمل. • ضمان اطلاع المجتمع على التزامات المقاول بكامل خطة الإدارة البيئية والسلامة والصحة المهنية • نشر معلومات كافية عن آلية التظلمات | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • وخطة إجراءات الصحة والسلامة المهنية | <ul style="list-style-type: none"> • مديرية الطرق • مكاتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية |

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

تتولى مديرية الطرق والنقل ومديري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية الاشراف على تطبيق إجراءات التخفيف المقترحة

الآلية المقترحة للتعامل مع الشكاوى :-

تعد الشكاوى من أهم المشكلات التي تواجه المشروعات التلموية وبالتالي يجب التعامل مع هذا الموضوع بحرص شديد بهدف تسوية المنازعات التي قد تنشأ في المجتمعات التي ينفذ بها المشروعات وبالتالي تم وضع آلية الشكاوى، والتظلمات وإدارتها مؤسسيا كالتالي:

قيام مديرية الطرق والنقل بوضع توضيحات ضمن مستندات الطرح لكيفية قيام مقاول التنفيذ بتوضيح آلية ووسائل استقبال الشكاوى

وضع لوحة توضح بيانات المشروع ووسائل تقديم الشكاوى

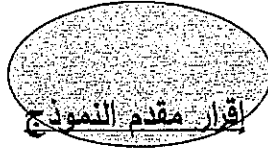
عمل صندوق لتلقى شكاوى المواطنين بموقع المشروع يكون مسئول عن متابعته مسئول إدارة التظلمات بالوحدة المحلية ومديرية الطرق والنقل .

توثيق كافة الشكاوى التي تقدم وسرعة الرد عليها في التوقيات المناسبة

٦ - المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالي والذي يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتعليل سبب عدم الإرفاق. (يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

| م | بيان بالمرفق | هل تم إرفاقه (نعم/لا) | تعليل عدم الإرفاق |
|----|--|-----------------------|------------------------------|
| ١ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات). | لا | المشروع جديد |
| ٢ | صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات). | لا | المشروع جديد |
| ٣ | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع). | لا | المشروع لا يقع في تنمية أوسع |
| ٤ | وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب. | نعم | داخل الدراسة |
| ٥ | وصف عام لمنطقة المشروع. | نعم | داخل الدراسة |
| ٦ | وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية. | لا | غير منطبق |
| ٧ | التحليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية. | لا | غير منطبق |
| ٨ | مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي و/أو الصناعي. | لا | غير منطبق |
| ٩ | قائمة القوانين والتشريعات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |
| ١٠ | تقييم التأثيرات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |



المملكة
مملكة البحرين
البحرين

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أى تعديلات فى المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص فى حينه.

اسم مالك المشروع: مديرى الطرق والنقل والبحرين

اسم الشخص المسئول: المهندس محمد كرنز، مديرة الهندسة

التليفون/فاكس والعنوان: ٣١٦ - ٤٨ - ٨٢٩ - ٤٨

التاريخ:

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الادارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم: ١٩ / محمد كرنز، مديرة الهندسة

الوظيفة: رئيس قسم الهندسة المدنية

التوقيع:



خاتم شعار الجمهورية

