

الإشتراطات الفنية لإضافة نشاط الغوص التقني لمراكز الغوص ويخوت السفاري

يتم إضافة نشاط الغوص التقني لمركز الغوص او يخت السفاري الحاصل على ترخيص ساري من وزارة السياحة والآثار وبناءً على طلب من المدير الفني للمركز وعليه التقدم للمعينة بعد استيفاء كافة المستندات طبقاً للبروتوكول المعتمد.

أولاً: الخدمات المقدمة من مراكز الغوص ويخوت السفاري لمزاولة نشاط الغوص التقني:

- الرحلات اليومية للغوص التقني.
- رحلات سفاري للغوص التقني (على يخوت السفاري المرخصة من الوزارة).
- تأجير معدات الغوص التقني.
- خط وبيع مخاليط غازات الغوص التقني للمنشآت المرخصة من الوزارة.
- تنظيم دورات غوص تقني ومدربين للغوص التقني.

ثانياً: المقر:

يجب ان يكون مركز الغوص التقني ملحق بمركز غوص اويخت سفاري حاصل علي رخصه من وزارة السياحة والآثار وبعد اتمام المتطلبات والشروط الفنية المعتمده من وزارة السياحة والآثار وغرفة سياحة الغوص والانشطه البحرية طبقا للبروتوكول المعتمد لإضافة مزاولة نشاط الغوص التقني الي المنشأة علي ان يحتوي المقر علي

التالي:

- لوحة تعليمات المركز في مكان واضح وتشمل (التعليمات الخاصة بالمركز الأساسي بالإضافة الي التعليمات الخاصة بالغوص التقني).
- قائمة الدورات الخاصة بالغوص التقني.
- قائمة التعليمات البيئية واللوائح والمخاطر الخاصة بالغوص التقني.
- وحدة خلط الغازات. - او تعاقد مع محطة شحن مخاليط مرخصة.
- لوحة لمستويات الأعماق المختلفة للغوص التقني.
- مكان لتخزين جميع المعدات الخاصة بنشاط الغوص التقني منفصل عن معدات الغوص الترفيهي.

ثالثاً: مستويات العمق لأنشطة الغوص التقني المختلفة:

المستوي الاول:

- 1- غواص تقني للهواء المخصب المتقدم (Advanced enriched air) أقصى عمق: 40 م.
- 2 - غواص تقني (Decompression procedures dive) أو ما يعادله الحد الأقصى للعمق: 45 م.
- 3- بالنسبة غواص (Extended range dives) أو ما يعادله، الحد الأقصى للعمق: 55 م.



CDWSEgypt

www.cdws.travel

office@cdws.travel

[\(+20\) 693660418](tel:+20693660418)

CAIRO OFFICE

SOUTH SINAI OFFICE

RED SEA OFFICE

8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza,
Egypt, 11312

2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh,
South Sinai, Egypt, 46619

Building no.216, apartment no.103,
Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

[\(+20\) 233372164/74](tel:+2023337216474)

[\(+20\) 237483313](tel:+20237483313)

[\(+20\) 693666448/9](tel:+206936664489)

[\(+20\) 1223250555](tel:+201223250555)

[\(+20\) 653404980/1](tel:+206534049801)

[\(+20\) 1277911288](tel:+201277911288)

• المستوى الثاني:

1- غواص ترائي ميكس Normoxic (entry level) Trimix، الحد الأقصى للعمق:
60 م.

• المستوى الثالث:

1- غواص ترائيميكس متقدم Hypoxic (advanced) Trimix الحد الأقصى للعمق:
100م.

• في حالة الرغبة في إضافة الغوص بأجهزة إعادة تدوير الهواء بإحدى المستويات اعلاه:

1- مدرب جهاز إعادة تدوير الهواء Rebreather instructor ، يحدد أقصى عمق حسب نوع
الجهاز المستخدم وشهادة المدير الفني، أو احد المدربين العاملين بالمركز.

رابعاً: اشتراطات المدير الفني للغوص التقني:

- الحد الأدنى لإضافة نشاط الغوص التقني - يجب ان يكون المدير الفني حاصل على (Extended range instructor) أو ما يعادله من احدى المنظمات المعتمدة -.
- أن يكون لديه خبرة كمدرّب غوص تقني بأحد المستويات الأساسية السابق ذكرها لمدة عامان على الأقل، أو قام بتدريس ما لا يقل عن خمسة فصول مختلفة لأحد الدورات المذكورة للمستوى الأعلى المراد الترخيص به.
- حاصل على شهادة خلط غازات متقدم من احدى المنظمات المعتمدة بما في ذلك مزج الهواء والأكسجين والهيليوم. (إذا كان يقدم خدمة المخاليط السابقة)

خامساً: الدفاتر والسجلات المطلوبة:

يجب على المدير الفني إتخاذ اللازم بالإطلاع والإلمام بالمعايير والأصول المهنية المقررة بدليل وبروتوكول المعايير وذلك ليتمكن من إثبات قدرة المنشأة على التشغيل الآمن خلال تقديم الخدمات، والإلتزام بالمعايير الدولية، ثم إرسال التالي من خلال البروفایل الخاص بالمدير الفني للمركز.

- 1- صورة بطاقات مزولة المهنة للمدير الفني وللعاملين المحترفين مع كشف بأسمائهم وبياناتهم وصور شهادات الغوص التقني الخاصة بهم (أي مدربين/ مرشدين تتعامل معهم المنشأة، ولو لمرة واحدة).
- 2- صورة من نماذج مستندات تسجيل الممارسين (رقم إثبات الشخصية-نماذج الإقرارات المستخدمة بالمركز/ اليخت: إخلاء المسؤولية / الإقرار الطبي / سجل تسجيل الزائرين (Check in) حسب تعليمات المنظمة وما يفيد توقيعه على تعليمات النشاط المُنفذ لا مانع من أن تكون خالية من الأسماء (وفي حال ملء المستندات يجب أن تحتوي على الأقل على الإسم ثنائي للأجانب وثلاثي على الأقل للمصريين



CDWSEgypt

www.cdws.travel

office@cdws.travel

(+20) 693660418

CAIRO OFFICE

SOUTH SINAI OFFICE

RED SEA OFFICE

8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza,
Egypt, 11312

2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh,
South Sinai, Egypt, 46619

Building no.216, apartment no.103,
Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

(+20) 233372164/74

(+20) 237483313

(+20) 693666448/9

(+20) 1223250555

(+20) 653404980/1

(+20) 1277911288

- وتاريخ الميلاد ومستوى الشهادة والمنظمة الصادر منها الشهادة وعدد الغوصات المسجلة وتاريخ آخر غوصة).
- 3- سجل قيد المعدات وصيانتها وانواعها وصلاحياتها وتاريخ إجراء الفحوص الفنية والإصلاح (إن وجدت) موضعاً بها تاريخ آخر صيانة تمت لهذه المعدات امام كل معدة (إنظر ملحق النماذج المقترحة الموجودة على موقع الغرفة).
- 4- سجل ساعات التشغيل والصيانة الخاص بضواغط الهواء ووحدة خلط الغازات وسجل مخاليط الغازات.
- 5- قائمة بالإسطوانات موضعاً بها مواصفاتها (نوع المعدن / السعة اللترية / رقم المسلسل / تاريخ الإنتاج / تاريخ آخر فحص بصري / تاريخ آخر فحص هيدروستاتيكي) وصلاحياتها بما فيها إسطوانات الأوكسجين الطبي أو الغازات الأخرى التي تستخدم بعملية خلط الغازات ويجب تطابق الرقم المسلسل في القائمة مع الرقم على شهادات الصلاحية التي يجب أن تكون صادرة من محطة صيانة معتمدة من الغرفة، علي ان تكون جميع الإسطوانات الخاصة بالمركز مميزة باسم المنشأة وأن يكون شعار المنشأة واضح على الإسطوانة ومثبت على الثلث الأسفل خلف مخرج الهواء بمقاس 20*30سم.
- 6- سجل خطط الغوصات والمخاليط المختلفة والعمق الخاص بكل خطه مع توقيع الممارس عليه.
- 7- نموذج الإخطارات الصادر من الغرفة والمعتمدة من الوزارة التي تستخدمها المنشأة يومياً لتنفيذ الأنشطة الشاطئية أو عن طريق العائمات مبين به التاريخ والمرشد / المدرب وأماكن الغوص وأسماء الزائرين وأماكن الإقامة وإثبات الشخصية والخدمات المقدمة.
- 8- صورة من نموذج تسجيل الغوصات سواء الشاطئية أو عن طريق العائمات.
- 9- سجل الأحداث والحوادث (نموذج تسجيل الأحداث والحوادث).
- 10- يجب توفير خطة طوارئ مكتوبة تحتوي بحد أدنى على المعلومات التالية في كل موقع يتم فيه ممارسة أنشطة الغوص:

- إجراءات الإفاقة، والإسعاف، ونقل المصابين.
- استخدام وحدات إمداد الأوكسجين الطبي في حالات الطوارئ.
- معلومات (تتضمن بيانات التواصل) عن الإستشارة الطبية في حالات الطوارئ (مثل "الخط الساخن" الخاص بحالات الطوارئ أثناء الغوص) والمراكز الطبية القريبة (بما في ذلك البيانات المتعلقة بتوافر غرفة إعادة الضغط.

ملاحظة: نظراً لوجوب الإلتزام بالحد الأدنى من المعدات ووجوب الإلتزام بالصيانات الدورية الإلزامية فإنه يتعين على المركز / اليخت إخطار الغرفة ببيان محدث حالة إضافة أو الإستغناء عن أي معدات مرفقاً به تاريخ آخر صيانه أو تاريخ الدخول الى الخدمة للمعدات الجديدة، وذلك لعدم الإخلال بإشترطات الترخيص والمعايير الفنية المقررة.



CDWSEgypt

 www.cdws.travel

 office@cdws.travel

 (+20) 693660418

CAIRO OFFICE

SOUTH SINAI OFFICE

RED SEA OFFICE

 8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza, Egypt, 11312

 2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh, South Sinai, Egypt, 46619

 Building no.216, apartment no.103, Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

 (+20) 233372164/74

 (+20) 237483313

 (+20) 693666448/9

 (+20) 1223250555

 (+20) 653404980/1

 (+20) 1277911288

سادساً: متطلبات ومعايير عامة لمراكز الغوص التقني:

- يجب استخدام مدربين غوص فنيين تقنيين معتمدين وحاصلين علي بطاقة مزاوله المهنة الصادرة من الغرفة والمعتمدة من الوزارة للقيام بتدريب / إرشاد تحت الماء تصل إلى نفس المستوى أو أعلى من نشاط الغوص المحدد للممارسين.
- يجب على فني شحن مخاليط الغازات الحصول على شهادة خاصة بشحن مخاليط الغازات سارية من احدي المنظمات المعتمدة من الوزارة والغرفة وتنقسم الي:
1- شهادة مخاليط غازات إذا كان يوفر مزيج الهواء المخصب أو الأوكسجين.
2- شهادة مخاليط غاز متقدمة في حالة توفير مخاليط متعددة معتمدة على غاز الهيليوم.
3- طرق تعبئة مخاليط غاز الغوص التقني يمكن أن تكون بطريقة الضغط الجزئي أو بطريقة التدفق المستمر أو مزيج من الاثنين.
- الالتزام بمعايير الأمان والسلامة والمعايير الدولية واللوائح الموضوعه من قبل الوزارة والغرفة، وإتباع اللوائح والتعليمات الموضوعه من قبل جهات التدريب فيما يتعلق بمخاليط الغاز والعمق المناسب للنشاط المنفذ.
- وجوب وجود غواص دعم السطح في الموقع أثناء الغوص أعمق من 60 مترا. لا يجب ان يكون مدرب تقني ولكن يجب ان يكون لديه القدرة على تنفيذ إجراءات خطة الطوارئ بعد مراجعتها مع المدير الفني التقني والمدرّب القائم بتنفيذ الغوص التقني.
- وضع علامة واضحة على جميع اسطوانات الغوص التقني مع أقصى عمق تشغيل (MOD) والنسبة المئوية لمزيج الغازات الموجود بالإسطوانة واسم الغواص على اسطوانات الغازات المزودة أو أي أسطوانات تحتوي على غازات المخاليط.
- استخدام منظمات وأسطوانات مخصصة ومعدة لاستخدام غاز الاوكسجين وخاضعة (O2 clean) وذلك لنسب الاكسجين الأعلى من 40%
- اتباع نسب التدريب بين المدرب إلى الطالب التي تحددها جهة التدريب.
- التأكد من أنه بالنسبة لجميع عمليات الغوص التقني، يجب على كل غواص أن يكون مجهزاً بحد أدنى بعوامة سطح أساسية SMB 1 و SMB 1 للطوارئ بلون مختلف (الحد الأدنى اثنين).

سابعاً: منظمات تدريب الغوص التقني:

يرجى مراجعة منظمات التدريب للغوص التقني المعتمدة والموجودة على الرابط التالي:

<https://www.cdws.travel/diving-associations>

والتي تشمل ولا تقتصر على المنظمات التالية:

SSI XR, NAUI Tec, TDI, IANTD, PADI, GUE, ANDI, and BSAC

- 2- يجب على وكالات التدريب الأخرى التقدم بطلب وتقديم موادها ومعاييرها التدريبية إلى اللجنة التنسيقية بوزارة السياحة والآثار وغرفة سياحة الغوص والأنشطة البحرية لدراستها والموافقة عليها.
- 3- يقوم المشغل بتنظيم أنشطة الغوص التقني حتى المستوى المذكور أعلاه فقط طبقاً للمستوي المعتمد.



CDWSEgypt

www.cdws.travel

office@cdws.travel

(+20) 693660418

CAIRO OFFICE**SOUTH SINAI OFFICE****RED SEA OFFICE**

8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza,
Egypt, 11312

2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh,
South Sinai, Egypt, 46619

Building no.216, apartment no.103,
Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

(+20) 233372164/74

(+20) 237483313

(+20) 693666448/9

(+20) 1223250555

(+20) 653404980/1

(+20) 1277911288

ثامناً: المعدات المطلوبة لترخيص نشاط الغوص التقني:

- وحدة خلط غازات تصل إلى مستوى نشاط الغوص المطلوب ترخيصه.
- ما لا يقل عن 4 مجموعات لأسطوانات مزدوجة بصمام عازل مجهزة بجهاز رفع مناسب.
- ما لا يقل عن 8 أسطوانات مجهزة للاستخدام مع الأكسجين وخاضعة (ل O2 clean) مع طريقة تثبيت مناسبة.
- ما لا يقل عن 2 محلل أكسجين O2.
- ما لا يقل عن 1 محلل هيليوم إذا كان يتوفر بيع تريميكس أو هيليوكس (للمستوي الثاني والثالث فقط).
- ما لا يقل عن 8 منظمات متوازنة.
- ما لا يقل عن 8 منظمات معده لاستخدام الأكسجين.
- ما لا يقل عن 2 أجهزة كمبيوتر الغوص أو مقياس زمني.
- برامج حساب وقت ووقات تخفيف الضغط مثل Deco Planner و GAP و Planner-V أو I DIVE أو ما شابه ذلك.
- ما لا يقل عن 4 معادل طفو تتناسب مع تنفيذ النشاط التقني المراد ترخيصه.
- ما لا يقل عن 8 عوامة (SMB) Surface Marker بألوان أو علامات مختلفة.
- ما لا يقل عن عدد 1 إسطوانة أكسجين خاصة بنشاط الغوص التقني فقط مجهزة للاستخدام في حالة الطوارئ وتعمل بحد أدنى 15 لتر/ دقيقة ولمدة لا تقل عن 30 دقيقة عمل ومتناسبة مع طبيعة ومكان النشاط المخطط له، وإن يعمل بنظام التدفق المستمر وتحت الطلب.
- حقيبة اسعافات اولية تناسب النشاط والمكان الذي يتم تنفيذ النشاط به.
- (في حالة الرغبة بإضافة الغوص بأجهزة إعادة تدوير الهواء) ما لا يقل عن عدد 2 جهاز إعادة تدوير الهواء، وعدد 4 إسطوانات الخاصة بالأجهزة المستخدمة.

تاسعاً: متطلبات وملاحظات عامة:

- ملاحظة لجميع أنشطة الغوص التقنية الحد الأقصى PPO 2 للغوص بمخاليط الغازات هو 1.4 ATA والحد الأقصى PPO 2 للغوص أثناء وقات تخفيف الضغط بالمخاليط هو 1.6 ATA
- **تحذير:** لا توصي CDWS ولا تدعم أي أنشطة غوص أعمق من الأعماق المذكورة أعلاه لكل مستوي.
- بالنسبة لأي نشاط غوص تقني أعمق من حدود الأعماق المذكورة أعلاه - باستخدام الدوائر المفتوحة أو أجهزة إعادة التنفس ذات الدائرة المغلقة - يتحمل الغواصون والمدير الفني لمركز الغوص المسؤولية الكاملة عن أنشطتهم وسلامتهم الذاتية وسلامة الآخرين.
- وفي جميع حالات تنفيذ نشاط الغوص التقني يجب إعداد ما يلي ومراجعتهم والموافقة عليه من قبل المدير الفني قبل تنفيذ النشاط:



CDWSEgypt

 www.cdws.travel

 office@cdws.travel

 (+20) 693660418
CAIRO OFFICE**SOUTH SINAI OFFICE****RED SEA OFFICE**
 8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza, Egypt, 11312

 2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh, South Sinai, Egypt, 46619

 Building no.216, apartment no.103, Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

 (+20) 233372164/74

 (+20) 237483313

 (+20) 693666448/9

 (+20) 1223250555

 (+20) 653404980/1

 (+20) 1277911288

- 1- تاريخ مزاولة النشاط.
- 2- مؤهلات تدريب الغواصين.
- 3- سجل الغواصات السابقة وخبرة الغواص.
- 4- خطة الغوص وخليط غاز الغوص.
- 5- موقع الغوص.
- 6- إثبات المؤهلات التدريبية لفريق الدعم حين الاستعانة به.
- 7- قائمة بمعدات الطوارئ المتوفرة في الموقع وخطة الطوارئ.
- 8- إثبات خطة تأمين الغوص الذي يغطي الفريق إلى أقصى عمق مخطط له.



CDWSEgypt

 www.cdws.travel

 office@cdws.travel

 (+20) 693660418

CAIRO OFFICE

SOUTH SINAI OFFICE

RED SEA OFFICE

 8 El Sad El Aaly St, Dokki, Giza,
Egypt, 11312

 2 Zoo Street, Hadaba, Sharm El Sheikh,
South Sinai, Egypt, 46619

 Building no.216, apartment no.103,
Al-kawthar Hurghada, Red Sea, Egypt, 84511

 (+20) 233372164/74

 (+20) 237483313

 (+20) 693666448/9

 (+20) 1223250555

 (+20) 653404980/1

 (+20) 1277911288