

## Pure-Flon 웹사이트 배포 완료 체크리스트

### ✓ 1단계: 파일 준비 (5분)

#### 필수 파일들이 모두 있는지 확인

- ☐ `index.html` (메인 페이지)
- ☐ `products/medical.html` (의료용 PTFE 튜브)
- ☐ `products/semiconductor.html` (반도체용 PTFE 튜브)
- ☐ `products/chemical.html` (화학용 PTFE 튜브)
- ☐ `css/main.css` (스타일시트)
- ☐ `js/main.js` (서버리스 버전)
- ☐ `404.html` (에러 페이지)
- ☐ `vercel.json` (Vercel 설정)
- ☐ `robots.txt` (SEO)
- ☐ `sitemap.xml` (사이트맵)
- ☐ `site.webmanifest` (PWA)
- ☐ `package.json` (프로젝트 설정)
- ☐ `.gitignore` (Git 설정)

### ✓ 2단계: Supabase 설정 (10분)

#### 데이터베이스 설정

- ☐ Supabase 계정 생성 완료
- ☐ 새 프로젝트 생성 (프로젝트명: `pure-flon`)
- ☐ 리전 선택: `Northeast Asia (Seoul)`
- ☐ 데이터베이스 테이블 생성:

sql

-- 0/ SQL을 Supabase SQL Editor에서 실행

```
CREATE TABLE quotes (  
  id uuid DEFAULT gen_random_uuid() PRIMARY KEY,  
  customer_info jsonb NOT NULL,  
  product_config jsonb NOT NULL,  
  total_price numeric(10,2),  
  status text DEFAULT 'pending',  
  created_at timestamp with time zone DEFAULT now(),  
  updated_at timestamp with time zone DEFAULT now()  
);
```

```
CREATE INDEX idx_quotes_created_at ON quotes(created_at);  
CREATE INDEX idx_quotes_status ON quotes(status);
```

```
CREATE TABLE products (  
  id uuid DEFAULT gen_random_uuid() PRIMARY KEY,  
  name text NOT NULL,  
  category text NOT NULL,  
  specifications jsonb,  
  pricing jsonb,  
  applications text[],  
  created_at timestamp with time zone DEFAULT now()  
);
```

```
INSERT INTO products (name, category, specifications, pricing, applications) VALUES
```

```
(  
  '의료용 PTFE 튜브',  
  'medical',  
  '{"inner_diameter_range": [1, 50], "outer_diameter_range": [2, 60], "temperature_range": [-270, 260], "purity": "99.",  
  '{"base_price_per_mm": 0.45, "volume_discounts": {"100": 0.05, "500": 0.10, "1000": 0.15}}',  
  '{"카테터", "수술용 튜브", "진단 장비"}'  
),
```

```
(
  '반도체용 PTFE 튜브',
  'semiconductor',
  '{"inner_diameter_range": [2, 30], "outer_diameter_range": [3, 35], "purity": "99.99%", "antistatic": true}',
  '{"base_price_per_mm": 0.75, "volume_discounts": {"100": 0.05, "500": 0.10, "1000": 0.15}}',
  '{"웨이퍼 제조", "식각 공정", "CVD", "PVD"}'
),
(
  '화학용 PTFE 튜브',
  'chemical',
  '{"inner_diameter_range": [3, 100], "outer_diameter_range": [5, 120], "pressure_rating": "150 bar", "chemical_resis',
  '{"base_price_per_mm": 0.35, "volume_discounts": {"100": 0.05, "500": 0.10, "1000": 0.15}}',
  '{"화학 반응기", "유체 이송", "분석 장비"}'
);
```

## API 키 복사

- ☐ Supabase 대시보드 → Settings → API
- ☐ Project URL 복사: `https://xxxxxxxxx.supabase.co`
- ☐ anon public 키 복사: `eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...`

## ✅ 3단계: 코드 수정 (5분)

### main.js 환경 변수 수정

`js/main.js` 파일에서 다음 부분을 실제 값으로 교체:

```
javascript
```

// ❌ 기존

```
const SUPABASE_URL = 'YOUR_SUPABASE_URL';
```

```
const SUPABASE_ANON_KEY = 'YOUR_SUPABASE_ANON_KEY';
```

// ✅ 수정 후 (실제 값 입력)

```
const SUPABASE_URL = 'https://abcdefgh.supabase.co';
```

```
const SUPABASE_ANON_KEY = 'eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.실제키값...';
```

☐ SUPABASE\_URL 교체 완료

☐ SUPABASE\_ANON\_KEY 교체 완료

## ✅ 4단계: GitHub 업로드 (10분)

### 저장소 생성 및 업로드

```
bash
```

```
# 1. GitHub에서 새 저장소 생성
```

```
# Repository name: pure-flon-website
```

```
# Description: Pure-Flon PTFE 튜브 B2B 웹사이트
```

```
# Public 선택
```

```
# 2. 로컬에서 Git 초기화 및 업로드
```

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -m "feat: Pure-Flon 웹사이트 초기 버전 (Supabase + Vercel)"
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin https://github.com/당신의계정명/pure-flon-website.git
```

```
git push -u origin main
```

☐ GitHub 저장소 생성 완료

- ☐ 모든 파일 업로드 완료
- ☐ Git 커밋 메시지 확인

## ✅ 5단계: Vercel 배포 (10분)

### Vercel 프로젝트 연결

#### 1. Vercel 대시보드 접속

- ☐ <https://vercel.com/dashboard> 접속
- ☐ "Add New" → "Project" 클릭

#### 2. GitHub 저장소 연결

- ☐ "Import Git Repository"에서 방금 만든 저장소 선택
- ☐ "Import" 클릭

#### 3. 프로젝트 설정

- ☐ Framework Preset: **Other** 선택
- ☐ Root Directory: **./** (기본값)
- ☐ Build Command: 비워두기
- ☐ Output Directory: **./** (기본값)
- ☐ "Deploy" 클릭

#### 4. 첫 배포 확인

- ☐ 2-3분 대기
- ☐ 배포 완료 확인
- ☐ URL 확인 (예: <https://pure-flon-website.vercel.app>)

### 환경 변수 설정

Vercel 대시보드에서:

- ☐ 프로젝트 클릭 → "Settings" 탭

☐ 좌측에서 "Environment Variables" 클릭

☐ 다음 변수들 추가:

Name: SUPABASE\_URL

Value: (2단계에서 복사한 Project URL)

Name: SUPABASE\_ANON\_KEY

Value: (2단계에서 복사한 anon public 키)

Name: NODE\_ENV

Value: production

☐ 환경 변수 3개 모두 추가 완료

☐ "Redeploy" 클릭하여 재배포

## ✅ 6단계: 최종 테스트 (15분)

### 기본 기능 테스트

#### 데스크톱 테스트:

☐ 메인 페이지 로딩 확인

☐ 네비게이션 메뉴 작동 확인

☐ 견적 요청 버튼 클릭 시 모달 표시

☐ 의료용 제품 페이지 접근 (/products/medical.html)

☐ 반도체용 제품 페이지 접근 (/products/semiconductor.html)

☐ 화학용 제품 페이지 접근 (/products/chemical.html)

☐ 404 페이지 동작 확인 (존재하지 않는 URL 접속)

#### 모바일 테스트:

- ☐ 모바일에서 메인 페이지 로딩
- ☐ 햄버거 메뉴 작동 확인
- ☐ 터치 인터랙션 확인
- ☐ 반응형 디자인 확인

## Supabase 연동 테스트

### 브라우저 개발자 도구 확인:

- ☐ F12 키로 개발자 도구 열기
- ☐ Console 탭에서 "Supabase initialized" 메시지 확인
- ☐ Network 탭에서 Supabase API 요청 성공 확인
- ☐ JavaScript 에러 없음 확인

### 견적 시스템 테스트:

- ☐ 견적 요청 버튼 클릭
- ☐ 이메일 입력 후 제출
- ☐ Supabase 대시보드에서 데이터 저장 확인

## 성능 테스트

### PageSpeed Insights 테스트:

- ☐ <https://pagespeed.web.dev/> 접속
- ☐ 배포된 URL 입력
- ☐ Mobile/Desktop 점수 확인 (목표: 90점 이상)

### 다양한 기기 테스트:

- ☐ Chrome 브라우저
- ☐ Safari 브라우저



☐ Firefox 브라우저

☐ Edge 브라우저

## ✅ 7단계: SEO 및 도메인 설정 (선택사항)

### 도메인 연결 (보유 시)

만약 `pure-flon.com` 도메인이 있다면:

☐ Vercel 프로젝트 → "Settings" → "Domains"

☐ 도메인 추가

☐ DNS 설정 업데이트

### 구글 서치 콘솔 등록

☐ <https://search.google.com/search-console> 접속

☐ 사이트 속성 추가

☐ sitemap.xml 제출

## 🎉 배포 완료!

모든 체크박스가 완료되면 Pure-Flon 웹사이트가 성공적으로 배포된 것입니다!

### 📋 최종 확인사항

• 메인 URL: <https://your-project.vercel.app>

• 이메일 문의: [contact@pure-flon.com](mailto:contact@pure-flon.com)

• 견적 시스템: ✅ 작동

• Supabase 연동: ✅ 성공

• 모바일 최적화: ✅ 완료

• SEO 설정: ✅ 완료

## 문제 해결

만약 문제가 발생하면:

1. **배포 실패:** Vercel 대시보드 → Functions 탭에서 에러 로그 확인
2. **Supabase 연결 실패:** 브라우저 콘솔에서 API 키 확인
3. **페이지 로딩 실패:** vercel.json 설정 확인
4. **404 에러:** 파일 경로 및 vercel.json 라우팅 확인

## 도움이 필요하시면

문제 해결이 어려우시면 언제든지 연락주세요!

---

 **다음 단계:** 이제 기본 웹사이트가 완성되었으니, 추가 기능들을 하나씩 개발해 나가면 됩니다:

1. **3D 제품 구성기 페이지** 개발
2. **회사 소개 페이지** 추가
3. **실제 견적 시스템** 고도화
4. **다국어 버전** 구현
5. **고객 포털** 개발

축하합니다! 🎉 **Pure-Flon 웹사이트**가 성공적으로 배포되었습니다!