

## Energieplan voor Haarwerkbedrijven ( VOORBEELD )

Overweeg bij het opstellen van uw energieplan, de volgende punten mee te nemen, en te kijken wat mogelijk is binnen de eigen bedrijfsvoering om het bedrijf groener te maken.

### 1. Energie-efficiëntie

- **Verlichting:** Vervang alle traditionele verlichting door LED-verlichting. LED-lampen verbruiken tot 80% minder energie en hebben een langere levensduur.
- **Apparatuur:** Investeer in energiezuinige apparatuur zoals föhns, stijltangen en droogkappen. Let op het energielabel bij de aanschaf van nieuwe apparaten.
- **Isolatie:** Zorg voor goede isolatie van het pand om warmteverlies te minimaliseren. Dit kan door middel van dubbel glas, dakisolatie en vloerisolatie.

### 2. Hernieuwbare Energiebronnen

- **Zonnepanelen:** Installeer zonnepanelen met een uitschakelbare omvormer, indien rendabel, op het dak van het bedrijfspand om zelf energie op te wekken. Dit kan de energierekening aanzienlijk verlagen.
- **Groene Energie:** Kies voor een energieleverancier die groene stroom levert, niet afkomstig van fossiele energie.

### 3. Energiebewustzijn

- **Training:** Geef medewerkers training over energiebesparing en het belang van duurzaam werken.
- **Monitoring:** Gebruik een energiebeheersysteem om het energieverbruik te monitoren en te analyseren. Dit helpt bij het identificeren van besparingsmogelijkheden.

### 4. Duurzame Praktijken

- **Afvalbeheer:** Implementeer een afvalbeheerprogramma om recycling en hergebruik van materialen te bevorderen.
- **Waterbesparing:** Installeer waterbesparende kranen en om het waterverbruik te verminderen.

### 5. Subsidies en Financiering

- **Subsidies:** Maak gebruik van beschikbare subsidies en financiële regelingen voor energiebesparende maatregelen en duurzame investeringen.
- **Financiering:** Overweeg groene leningen of leaseopties voor de aanschaf van duurzame apparatuur en installaties.

## Energiebeheersysteem voor Haarwerkbedrijven

### 1. Monitoring en Analyse

- **Slimme Meters:** Installeer slimme meters om real-time gegevens over energieverbruik te verzamelen.

- **Energiebeheersoftware:** Gebruik software om de verzamelde gegevens te analyseren en inzicht te krijgen in het energieverbruik van verschillende apparaten en processen.

## 2. Identificatie van Inefficiënties

- **Rapportage:** Genereer gedetailleerde rapporten om inefficiënties in het energieverbruik te identificeren. Bijvoorbeeld, het kan aantonen dat bepaalde apparaten meer energie verbruiken dan nodig is.
- **Waarschuwingen:** Stel waarschuwingen in voor abnormaal hoog energieverbruik, zodat er snel actie ondernomen kan worden.

## 3. Automatische Aanpassingen

- **Slimme Thermostaten:** Gebruik slimme thermostaten om de temperatuur automatisch aan te passen op basis van de bezettingsgraad en tijd van de dag.
- **Verlichting:** Implementeer bewegingssensoren en tijdschakelaars om verlichting automatisch aan en uit te schakelen.

## 4. Optimalisatie van Energieverbruik

- **Energie-efficiënte Apparatuur:** Investeer in energiezuinige apparatuur en vervang verouderde apparaten die veel energie verbruiken.
- **Zonnepanelen:** Overweeg de installatie van zonnepanelen om zelf energie op te wekken en de afhankelijkheid van het net te verminderen.

## 5. Educatie en Bewustwording

- **Training:** Geef medewerkers training over energiebesparing en het belang van duurzaam werken.
- **Feedback:** Gebruik het EMS om medewerkers regelmatig feedback te geven over hun energieverbruik en besparingsmogelijkheden.