

## Bæredygtigt energiforbrug med hensyn til scope 1, 2 og 3

En global festival tiltrækker millioner af deltagere fra hele verden. Et sådant arrangement har et betydeligt energiforbrug og dermed en stor indvirkning på miljøet. For at reducere denne påvirkning er det vigtigt at overveje bæredygtigt energiforbrug med hensyn til scope 1, 2 og 3 emissioner.

Nedenstående opgaver er alle multiple choice, hvor det gælder om at finde det rigtige svar.

### Opgave 1

*Hvad dækker scope 1-emissioner over?*

- a) Indirekte emissioner fra køb af elektricitet
- b) Direkte emissioner fra kilder, som virksomheden ejer eller kontrollerer
- c) Emissioner fra affaldshåndtering
- d) Emissioner fra produktion af materialer

### Opgave 2

*Hvilken energikilde kan bidrage til at reducere scope 2-emissioner?*

- a) Kul
- b) Olie
- c) Solenergi
- d) Naturgas

### Opgave 3

*Hvilket af følgende tiltag kan reducere scope 1-emissioner ved en global festival?*

- a) Implementering af fjernvarme
- b) Installation af solpaneler
- c) Brug af elkøretøjer til transport
- d) Genanvendelse af affald

### Opgave 4

*Hvilken metode kan anvendes til at reducere scope 3-emissioner?*

- a) Skifte til vedvarende energikilder
- b) Forbedre isoleringen af bygninger
- c) Implementere affaldssortering og genbrug
- d) Optimering af elforbruget

### Opgave 5

*Hvilken teknologi kan bidrage til at reducere både scope 1 og scope 2-emissioner?*

- a) Fossile brændstoffer
- b) Atomkraft
- c) Vindenergi
- d) Termisk kraftværk

### Opgave 6

*Hvordan kan scope 3-emissioner fra transport af deltager til den globale festival reduceres?*

- a) Ved at anvende dieselbusser
- b) Ved at fremme brugen af offentlig transport og cykling
- c) Ved at øge antallet af parkeringspladser
- d) Ved at bygge flere motorveje

### Opgave 7

*Hvilken af følgende muligheder vil mest sandsynligt reducere scope 2-emissioner fra den globale festival?*

- a) Overgangen til vedvarende energikilder som vind- og solenergi
- b) Øget brug af naturgas
- c) Øget brug af kul
- d) Øget brug af dieselgeneratorer

### Opgave 8

*Hvilket af følgende er et eksempel på en direkte emission (scope 1)?*

- a) CO<sub>2</sub>-udledning fra en dieselgenerator
- b) CO<sub>2</sub>-udledning fra elproduktion til brug ved festivalen
- c) CO<sub>2</sub>-udledning fra transport af varer til festivalen
- d) CO<sub>2</sub>-udledning fra affaldsforbrænding

### Opgave 9

*Hvilken strategi vil mest effektivt reducere scope 3-emissioner relateret til affald ved den globale festival?*

- a) Forbrænding af alt affald
- b) Deponering af affald på losseplads
- c) Implementering af omfattende genbrugsprogrammer
- d) Transport af affald til udlandet

### Opgave 10

*Hvad er en primær fordel ved at bruge el-køretøjer til at reducere scope 1-emissioner?*

- a) De er billigere end benzinbiler
- b) De reducerer direkte CO<sub>2</sub>-emissioner
- c) De har højere brændstofforbrug
- d) De producerer mere støj