

СОДЕРЖАНИЕ

I. ИНФОРМИРОВАННОСТЬ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ВОПРОСАХ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ В ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ И ЕВРОПЕЙСКОМ СООБЩЕСТВЕ	5
II. ФОРМУЛИРОВКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ	8
2.1 Проект, программа, план и проект технического сотрудничества	8
2.1.1 Проект	8
2.1.2 Программа	9
2.1.3 План	10
2.2 Концепт проекта	10
2.2.1 Проект в целом	10
2.2.2 Основные характеристики проектов	10
2.2.3 Дополнительные характеристики проектов	11
2.3 Цель и природа проектов технического сотрудничества (ПТС)	13
2.3.1 Основная цель	13
2.3.2 Характеристика результатов	13
2.3.3 Формы технической помощи	15
2.3.4 Деятельности проекта	15
2.4 Проектный процесс	15
2.4.1 Основная модель	15
2.4.2 Модификация основной модели	20
2.5 Конструкция проекта, логический подход	22
2.5.1 Цели	22
2.5.2 Взносы проекта	25
2.5.3 Деятельность проекта	26
2.5.4 Выводы проекта	26
2.5.5 Задачи	27
2.5.6 Завершение проекта	28
2.6 Финансовый план проекта	29
2.6.1 Важность финансового плана проекта	29
2.6.2 Система мониторинга финансового плана	29
2.7 Связи между разными элементами проекта	30
2.7.1 Иерархия связей между целями и средствами	30
2.7.2 Пример иерархии	30
2.8 Формулировка непосредственных (специфических) целей	31
2.8.1 Пути достижения непосредственных (специфических) целей	31
2.8.2 Альтернативные средства для достижения непосредственных целей	32
2.9 Сравнение наименьших расходов/Анализ эффективности затрат	33
2.10 Формулировка целей проекта	34
2.10.1 Примеры	34
III. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	36
3.1 Оценка потребностей	36
3.1.1 Оценка потребности в сотрудниках	36
3.1.2 Трудности в нахождении квалифицированных сотрудников	36
3.1.3 Таблица уровня профессионализма сотрудников	37
3.2 Организация персонала	37
3.2.1 Описание организационной структуры	38
3.2.2 Неформальная организация проекта	40
3.2.3 Кадровые ресурсы	40
3.3 Привлечение новых сотрудников	42
3.3.1 Описание работы	42
3.3.2 План привлечения дополнительных сотрудников	42
3.3.3 Заявление о приеме на работу	43
3.3.4 Анализ заявления и интервью	43
3.4 Описание обязанностей	43

IV. ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ.....	44
4.1 Введение	44
4.2 Промышленное сырье из биомассы	45
4.2.1 Сахар из биомассы	45
4.2.2 Крахмал, получаемый из биомассы	49
4.2.3 Биомасса из масличного сырья	55
4.2.4 Биомасса растительных волокон	57
4.3 Использование биомассы для получения энергии	60
V. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ	81
5.1 Главные принципы стратегии управления отходами	81
5.2 Европейское законодательство в области отходов	84
5.3 Обращение с опасными отходами	88
5.3.1 Сольдификационные технологии обработки опасных отходов	90
5.3.2 Медицинские отходы	91
5.4 Хранение отходов.....	93
5.4.1 Строительство мусорных свалок.....	94
5.4.2 Продукция и способы использования БРКО	100
5.5 Производство компоста из биоотходов	102
5.5.1 Оптимизация процесса производства компоста	103
5.5.2 Компостирование с помощью червей (вермикомпостирование)	107
5.5.3 Интенсификационные предприятия, производящие компост из биоотходов	109
5.6 Анаэробное вытягивание биоотходов	110
5.6.1 Анаэробно-ферментационный процесс	111
5.6.2 Энергетическое использование биогаза, полученного анаэробной вытяжкой биоотходов.....	112
5.7 Сырьевое использование отходов.....	114
5.7.1 Способы сырьевого использования отходов.....	114
5.7.2 Рецикляция стекла.....	115
5.7.3 Рецикляция бумаги и картона.....	116
5.7.4 Рецикляция пластика.....	117
5.7.5 Рецикляция строительных отходов.....	118
5.7.6 Рецикляция волокон	119
5.7.7 Рецикляция отработанных масел.....	119
5.7.8 Рецикляция текстиля и одежды.....	120
5.7.9 Использование отходов при энергетическом производстве	120
5.7.10 Использование железных и не железных шротов, других металлических отходов	122
VI. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	123
6.1 Введение	123
6.2 «Директива нитратов» Европейского Союза	123
6.3 Баланс воды на Земле.....	124
6.4 Водоснабжение.....	124
6.4.1 Водозабор и отбор грунтовой воды.....	124
6.4.2 Водозабор и отбор поверхностной воды	125
6.4.3 Водоочистка и ее гигиеническое обеспечение	125
6.5 Питьевая вода	126
6.5 Химические, физические, сенсорные показатели	127
6.6 Устройства для водоочистки (водоочистительная станция).....	129
VII. СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ	131