Við leggjum fram að nota „Vertical Farming“ til að hámarka hversu mikinn kolefnis og olíu massa við getum framleitt á flatarmáls einingu. Þetta hefur bæði kosti og galla. Einn galli er að við getum ekki notað sólarljós fyrir megnið ef ekki alla ræktun okkar því hún er náttúrulega undir annari ræktun, „Vertical Farming“ þarf því mun meiri rafmagn fyrir ljósaperur. Annar galli er að „Vertical Farming“ notar vanalega margfalt meira vatn en venjulegur búskapur, þetta gæti samt ekki verið eins satt með þörunga því þeir lifa vanalega í vatni. Það er séns það verður hægt að endur nota mikið af vatninu því þörungar vilja vanalega lifa í heitum umhverfum, þar afleiðandi gufar mikið af vatninu upp, en það er hægt að grípa það vatn og nota það aftur, eins og er gert á ISS.