

CLASS 1

1. Introduction

A. A Brief definition of Environmental Sustainability

Sustainability is creating and maintaining the conditions under which humans and nature can exist in productive harmony to support present and future generations.

(From the Environmental Protection Agency: <https://www.epa.gov/sustainability/learn-about-sustainability>)

B. Bereishis 1:11-12. Our world was created as a self-sustaining one:

יא) וַיֹּאמֶר אֱלֹקִים תִּדְשָׂא הָאָרֶץ דִּשָּׂא עֵשֶׂב מִזְרִיעַ זֶרַע עֵץ פְּרִי עֵשֶׂה פְּרִי לְמִינֹו אֲשֶׁר זָרְעוּבוּ עַל-הָאָרֶץ וַיְהִי-כֵן:
יב) וַתּוֹצֵא הָאָרֶץ דִּשָּׂא עֵשֶׂב מִזְרִיעַ זֶרַע לְמִינֵהוּ וַעֵץ עֵשֶׂה-פְּרִי אֲשֶׁר זָרְעוּבוּ לְמִינֵהוּ וַיֵּרָא אֱלֹקִים כִּי-טוֹב:

11) And God said, "Let the earth sprout vegetation: **plants that produce seeds**, fruit trees of every kind **that bear fruit with the seed in it** on the earth." And it was so.

12) The earth brought forth vegetation: **plants that produce seeds** of every kind, and **fruit-bearing trees with the seed in it** of every kind. And God saw that this was good.

C. Gemara, Sotah 14a and Shabbos 133b, and Rambam: Emulating God's attributes (*Midos*) and actions (*Ma'asim*)

Sotah 14a

ואמר רבי חמא ברבי חנינא: מאי דכתיב: 'אחרי ה' אלקיכם תלכו' (דברים יג, ה)? וכי אפשר לו לאדם להלך אחר שבינה? והלא כבר נאמר: 'כי ה' אלקיך אש אוכלה הוא' (דברים ד, כד)! אלא להלך אחר מדותיו של הקדוש ברוך הוא...

... *What is the meaning of what is written, "After Hashem your God you shall walk" (Devarim 13:5)? Is it possible for a man to walk after the Divine presence? Isn't it written, "For Hashem your God is an all-consuming fire" (Devarim 4:24)! Rather, it means that you shall walk after the attributes of the Holy One, blessed is He.*

Shabbos 133b

אבא שאול אומר: 'ואנוהו' (שמות טו, ב) - הוּי דומה לו: מה הוא חנון ורחום, אף אתה היה חנון ורחום.
... The word "v'Anveihu" (Shemos 15:2) means, you shall make yourself similar to Him: Just as He is giving and merciful, so shall you be giving and merciful.

Rambam, *Sefer ha'Mitzvos*, Positive Commandment #8

והמצוה השמינית היא שצונו להדמות בו יתעלה לפי יכולתנו והוא אמרו "והלכת בדרכיו". וכבר כפל צויו זה ואמר "ללכת בכל דרכיו". ובא בפירוש זה מה הקדוש ברוך הוא נקרא רחום אף אתה היה רחום מה הקב"ה נקרא חנון אף אתה היה חנון מה הקב"ה נקרא צדיק אף אתה היה צדיק מה הקב"ה נקרא חסיד אף אתה היה חסיד וזה לשון ספרי (ס"פ עקב).

וכבר נכפל הצווי הזה בלשון אחר ואמר "אחרי י"י א-להיכם תלכו", ובא בפירוש גם כן (סוטה י"ד) שענינו להדמות בפעולות הטובות. ..."

The 8th mitzvah is that we are commanded to emulate God, blessed be He, to the best of our ability.

The source of this commandment is God's statement, "And you shall walk in His paths" (Devarim 28:9).

This commandment is repeated in the verse, "To walk in all His ways" (Devarim 11:22). This is explained in the words of the Sifri (Parshas Ekev): "Just as God is called merciful, so too, you must be merciful. Just as God is called kind, so too, you must be kind. Just as God is called righteous, so too, you must be righteous. Just as God is called pious, so too, you must be pious."

This commandment is also repeated in the verse, "Walk after Hashem your God" (Devarim 13:5). This too is explained (Sotah 14a) as emulating the good deeds and fine attributes which are used to allegorically describe God, Who is immeasurably exalted over everything.

2. Torah basis for Sustainability

A. Bereishis 1:28

כה) וַיַּעַשׂ אֱלֹקִים אֶת־חַיַּת הָאָרֶץ לְמִינָהּ וְאֶת־הַבְּהֵמָה לְמִינָהּ וְאֶת־כָּל־רֶמֶשׂ הָאֲדָמָה לְמִינָהּ: וַיֵּרָא אֱלֹקִים כִּי־טוֹב:
כו) וַיֹּאמֶר אֱלֹקִים נַעֲשֵׂה אָדָם בְּצַלְמֵנוּ בְּדְמוּתֵנוּ וַיְרִדוּ בְּדִגְתַּת הַיָּם וּבַעוֹף הַשָּׁמַיִם וּבַבְּהֵמָה וּבְכָל־הָאָרֶץ וּבְכָל־רֶמֶשׂ הָרֶמֶשׂ עַל־הָאָרֶץ:
כז) וַיִּבְרָא אֱלֹקִים אֶת־הָאָדָם בְּצַלְמוֹ בְּצַלְמֵ אֱלֹקִים בָּרָא אֹתוֹ זָכָר וּנְקֵבָה בָּרָא אֹתָם:
כח) וַיְבָרֶךְ אֹתָם אֱלֹקִים וַיֹּאמֶר לָהֶם אֱלֹקִים פְּרוּ וּרְבוּ וּמְלֵאוּ אֶת־הָאָרֶץ וּכְבַשְׁתֶּהּ וַיְרִדוּ בְּדִגְתַּת הַיָּם וּבַעוֹף הַשָּׁמַיִם וּבְכָל־חַיַּת הָרֶמֶשׂ עַל־הָאָרֶץ:
כט) וַיֹּאמֶר אֱלֹקִים הִנֵּה נֹתְתִי לָכֶם אֶת־כָּל־עֵשֶׂב זֶרַע זָרַע אֲשֶׁר עַל־פְּנֵי כָל־הָאָרֶץ וְאֶת־כָּל־הָעֵץ אֲשֶׁר־בוֹ פְּרִיעַץ זֶרַע זָרַע לָכֶם יְהִי לְאֹכְלָהּ:
ל) וְלָכָל־חַיַּת הָאָרֶץ וְלָכָל־עוֹף הַשָּׁמַיִם וְלִכְלֹ רֹמֵשׂ עַל־הָאָרֶץ אֲשֶׁר־בוֹ נַפְשׁ חַיָּה אֶת־כָּל־יֶרֶק עֵשֶׂב לְאֹכְלָהּ וַיְהִי־כֵן:
לא) וַיֵּרָא אֱלֹקִים אֶת־כָּל־אֲשֶׁר עָשָׂה וְהִנֵּה־טוֹב מְאֹד וַיְהִי־עֶרְב וַיְהִי־בֹקֶר יוֹם הַשְּׁשִׁי:

25) God made wild beasts of every kind and cattle of every kind, and all kinds of creeping things of the earth. And God saw that this was good.

26) And God said, "Let us make humankind in our image, after our likeness. They shall rule the fish of the sea, the birds of the sky, the cattle, the whole earth, and all the creeping things that creep on earth."

27) And God created humankind in the divine image, creating it in the image of God—creating them male and female.

28) God blessed them and God said to them, "Be fertile and increase, fill the earth and master it; and rule the fish of the sea, the birds of the sky, and all the living things that creep on earth."

29) God said, "See, I give you every seed-bearing plant that is upon all the earth, and every tree that has seed-bearing fruit; they shall be yours for food."

30) *And to all the animals on land, to all the birds of the sky, and to everything that creeps on earth, in which there is the breath of life, [I give] all the green plants for food." And it was so.*

31) *And God saw all that had been made, and found it very good. And there was evening and there was morning, the sixth day.*

1. **Rabbi Samson Rafael Hirsh** (d. 1888), verse 28 (The specific meaning of these four commands: "be fertile" (פרו), "increase" (רבו), "fill the earth" (מלאו את הארץ), and "master it" (כבשוה), and their specific order.)

אך כאן נאמרה מצות וכבשוה אחרונה, דבר הרומז להגבלה: אין לרכוש כל ערך מוסרי אלא אם כן הוא מוקדש לבית ולחברה. חובתו של אדם לקנות נכסים חומריים כדי לבנות בית ולעזור לחברה. אל לו לבנות בית ולתמוך בחברה כדי להרבות את נכסיו ועושרו.

... Here the command of "and master it" is said last, an allusion to the following condition: Material wealth has no inherent value, unless it is dedicated to raising a family and a society [dedicated to God]. Man's obligation is to acquire material property in order to raise his family and help society, and not the other way around: He is not to build a home and assist society in order to amass property and wealth.

2. **Rabbi Yaakov Zvi Macklenburg** (*Ha'Kesav v'eha'Kabbalah*) (d. 1865), verse 28

"מלאו את הארץ" שישלימו דברים החסרים להם בעולם הארצי, להקל מעליהם טורח הגוף, דאית ביה מצד אחר חששא גדולה, שמרבוי הקנינים הארציים יהפך העבד לאדון והאדון לעבד, והאדם הראוי להיות כובש ומכניע תחתיו את תאוות גופו, יתהפך להיות כבוש תחתיהם, לכן חתם הברכה, וכבשוה, השתדלו שתהיו אתם הכובשים בחזקה על העולם הארצי, ואתם תהיו המכניעים תחתכם את התבל הלזו להשתמש בהם רק לתועלתכם, והשמרו מאד שלא יהפך עליכם הסדר, ויהיה העולם הארצי מושל עליכם ואתם כבושים תחתיו, ללכת אחרי תענוגות הארציים וזהו וכבשוה.

... When the blessing of "and fill the earth" is fulfilled and man has developed technology to harness the world's resources to his benefit, there is a great risk that he will become no longer the master of the world, but a slave to it. Therefore the verse concludes with the blessing, "and master (conquer) it" – meaning, ensure that you will be the master of the material world and submit it to your usage for your benefit in the service of God, and be very careful that the order not be switched, with the material world becoming master over you, enslaving you to its physical enticements.